

General Specifications

一般规格书

EJXC80A, EJAC80E EJXC81A, EJAC81E
EJXC50A, EJAC50E, EJXC40A
隔膜密封系统



[隔膜密封系统]

隔膜密封系统用于防止过程介质直接进入变送器的压力传感器组件中，适用于测量液体、气体和蒸汽的流量、液位、密度和压力。

适用于以下测量：

- 高/低温介质
- 高腐蚀/高粘度介质
- 容易引发导压管堵塞的低温介质
- 有毒介质
- 容易引发导压管堵塞的易结晶介质

可安装冲洗连接环进行排气/排液。

带“Q”符号的 FF 现场总线型， PROFIBUS PA 通讯，请参阅以下表格。

		GS No.
EJX	FOUNDATION Fieldbus	GS 01C25T02-01EN
	PROFIBUS PA	GS 01C25T04-01EN
EJA	FOUNDATION Fieldbus	GS 01C31T02-01CN
	PROFIBUS PA	GS 01C31T04-01CN

各隔膜密封系统代码均代表一种密封系统类型。

隔膜密封系统	适用的变送器
EJXC80A EJAC80E	EJX110A, EJX430A EJA110E, EJA430E
EJXC81A EJAC81E	EJX310A, EJA310E
EJXC50A EJAC50E	EJX530A, EJA530E
EJXC40A	EJX530A



隔膜密封系统

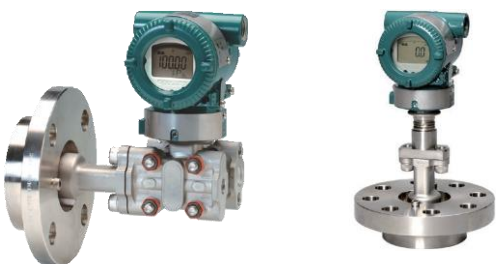
绝对压力隔膜密封系统



适配器连接型

法兰连接型

隔膜密封系统 (内嵌膜片式)



直接安装隔膜密封系统



数字远传隔膜密封系统



卫生型隔膜密封系统

● 隔膜密封系统

隔膜密封系统由压力或差压变送器与一个或二个隔膜密封部分组成。

适用于各种压力测量。

变送器	隔膜密封	隔膜密封位置	
		高压侧	低压侧
差压变送器	法兰/卫生型 隔膜密封	远传密封	远传密封
		远传密封	-
		-	远传密封
		直接安装	远传密封
压力变送器		远传密封	-
差压变送器	补偿毛细管 型*2	直接安装	带补偿毛细管 的远传密封

-: 不适用

适用产品 (变送器) *1

- 差压变送器
EJX110A: GS01C25B01-01EN
EJA110E: GS01C31B01-01CN
- 压力变送器
EJX430A: GS01C25E01-01EN
EJA430E: GS01C31E01-01CN

过程连接尺寸

- 平法兰
1 1/2-inch (40 mm), 2-inch (50 mm), 3-inch (80 mm)
- 凸法兰
3-inch (80 mm), 4-inch (100 mm)
- 内嵌膜片式, 适配器连接型
1/2-inch (15 mm), 3/4-inch (20 mm), 1-inch (25 mm)
- 内嵌膜片式, 法兰连接型
1/2-inch (15 mm), 3/4-inch (20 mm), 1-inch (25 mm)
- 平法兰卫生型 (ISO卡箍密封)
ISO51, ISO76.1, ISO101.6
- 凸法兰卫生型
ISO76.1, ISO101.6

特点

- 高性能、高精度、高可靠性
- 高温、高真空应用 (0.013 kPa abs~)
- 快速响应: 200 ms
- 分段信号特征

● 补偿毛细管设计

补偿毛细管有助于平衡高压侧毛细管和低压侧毛细管内封入液的体积和温度。

该解决方案可减少由昼夜、季节或阴晴引起的环境温度变化所带来的影响。



差压变送器



压力变送器

隔膜密封系统



法兰连接型

隔膜密封系统 (内嵌膜片式)



隔膜密封系统 (卫生型)

*1: 产品详情, 请参阅各型号一般规格书。

*2: 适用于法兰安装隔膜密封。

● 绝对压力隔膜密封系统

绝对压力隔膜密封系统由绝对压力变送器与一个隔膜密封部分组成。

适用于各种压力测量。

变送器	隔膜密封	隔膜密封位置	
		高压侧	低压侧
绝对压力变送器	法兰隔膜密封	●	-

●: 适用, -: 不适用

适用产品 (变送器) *1

- 绝对压力变送器
EJX310A: GS01C25D01-01EN
EJA310E: GS01C31D01-01CN

过程连接尺寸

- 平法兰
1 1/2-inch (40 mm), 2-inch (50 mm), 3-inch (80 mm)
- 凸法兰
3-inch (80 mm), 4-inch (100 mm)
- 内嵌膜片式, 适配器连接型
1/2-inch (15 mm), 3/4-inch (20 mm), 1-inch (25 mm)
- 内嵌膜片式, 法兰连接型
1/2-inch (15 mm), 3/4-inch (20 mm), 1-inch (25 mm)

特点

- 高性能、高精度、高可靠性
- 高温、高真空应用 (0.013 kPa abs~)
- 快速响应: 200 ms
- 分段信号特征



绝对压力隔膜密封系统



绝对压力隔膜密封系统
(内嵌膜片式)

适配器连接型

*1: 产品详情, 请参阅各型号一般规格书。

● 直接安装隔膜密封系统

直接安装隔膜密封系统由压力或差压变送器与一个直接安装隔膜密封部分组成。

适用于各种压力测量。

变送器	隔膜密封	隔膜密封位置	
		高压侧	低压侧
差压变送器	直接安装法兰/卫生型隔膜密封	●	-
压力变送器	直接安装法兰/卫生型隔膜密封	●	-

●: 适用, -: 不适用

适用产品 (变送器)*1

- 差压变送器
EJX110A: GS01C25B01-01EN
EJA110E: GS01C31B01-01CN
- 压力变送器
EJX530A: GS01C25F01-01EN
EJA530E: GS01C31F01-01CN

过程连接尺寸

- 平法兰
1 1/2-inch (40 mm), 2-inch (50 mm), 3-inch (80 mm)
- 凸法兰
3-inch (80 mm), 4-inch (100 mm)
- 平法兰卫生型 (ISO卡箍密封)*2
ISO76.1, ISO101.6
- 凸法兰卫生型*2
ISO76.1, ISO101.6
- 平法兰卫生型 (ISO卡箍密封)
ISO51*2, ISO76.1, ISO101.6
- 凸法兰卫生型
ISO51*2, ISO76.1, ISO101.6

特点

- 高性能、高精度、高可靠性
- 快速响应: 120 ms



直接安装法兰隔膜密封系统



直接安装卫生型隔膜密封系统

*1: 产品详情, 请参阅各型号一般规格书。

*2: 适用于EJX110A和EJA110E。

● 数字远传隔膜密封系统

数字远传 (DRS) 变送器可将二个远距离的高压侧 (主机) 和低压侧 (次机) 压力传感器, 通过DRS专用通讯电缆连接进行差压测量。

变送器	隔膜密封	隔膜密封位置	
		主机 (高压侧)	次机 (低压侧)
数字远传	直接安装法兰/卫生型隔膜密封	●	●
		●	S
		S	●

●: 适用, S: 螺纹安装

适用产品 (变送器) *1

- 数字远传变送器
EJXC40A: GS 01C25W05-01CN

过程连接尺寸

- 平法兰
1 1/2-inch (40 mm), 2-inch (50 mm), 3-inch (80 mm)
- 凸法兰
3-inch (80 mm), 4-inch (100 mm)
- 平法兰卫生型 (ISO卡箍密封) ISO76.1, ISO101.6
- 凸法兰卫生型
ISO76.1, ISO101.6

特点

- 高性能、高精度、高可靠性
- 适用于高罐体的液位测量
DRS 电缆长度 (最长) : 45 m.
- 快速响应: 250 ms
- 分段信号特征



数字远传
法兰安装隔膜密封系统

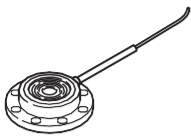
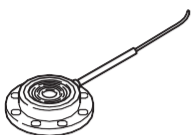
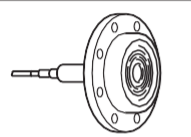
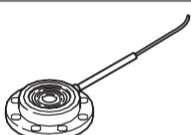
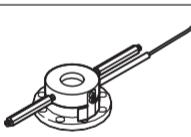
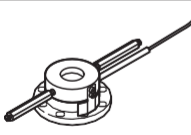
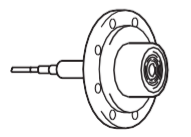
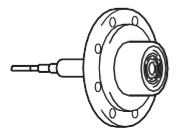


数字远传
卫生型隔膜密封系统

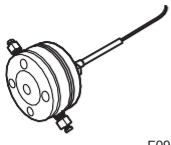
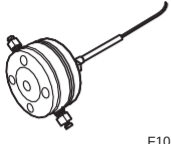
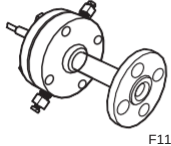
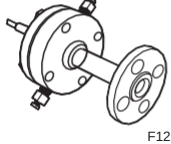
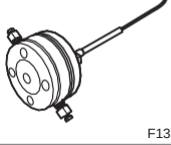
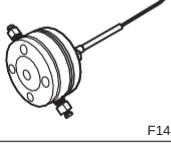
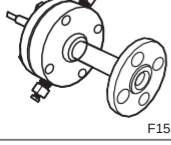
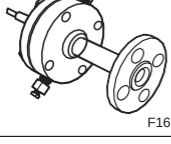
*1: 产品详情, 请参阅各型号一般规格书。

隔膜密封系统

■ 远传安装法兰隔膜密封

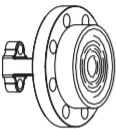
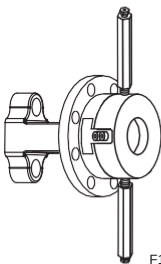
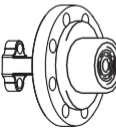
	型号	过程连接形式	用途	过程连接尺寸 (过程法兰尺寸)	毛细管 连接方式
 F01E.ai	C80FW	突面 (RF) 平法兰	普通型	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)	隔膜密封侧面引出
 F02E.ai	C80FW	环连接面 (RJ) 平法兰	普通型	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)	隔膜密封侧面引出
 F03E.ai	C80FW	突面 (RF) 平法兰	普通型	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)	隔膜密封背面引出
 F04E.ai	C80FW	突面 (RF) 平法兰	高真空型	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)	隔膜密封侧面引出
 F05E.ai	C80FW	突面 (RF) 平法兰	普通型	1 1/2-inch (40 mm)	隔膜密封侧面引出
 F06E.ai	C80FW	突面 (RF) 平法兰	高真空型	1 1/2-inch (40 mm)	隔膜密封侧面引出
 F07E.ai	C80FE	突面 (RF) 凸法兰	普通型	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)	隔膜密封背面引出
 F08E.ai	C80FE	突面 (RF) 凸法兰	高真空型	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)	隔膜密封背面引出

■ 远传安装法兰隔膜密封 (内嵌膜片式)*1

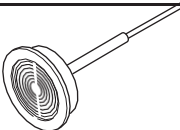
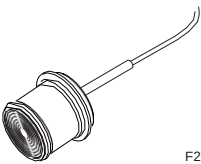
	型号	过程连接形式	用途	过程连接尺寸 (过程法兰尺寸)	毛细管 连接方式
	C81FA C82FA	突面 (RF) 适配器连接型	普通型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FA C82FA	环连接面 (RJ) 适配器连接型	普通型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FD C82FD	突面 (RF) 法兰连接型	普通型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FD C82FD	环连接面 (RJ) 法兰连接型	普通型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FA C82FA	突面 (RF) 适配器连接型	高真空型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FA C82FA	环连接面 (RJ) 适配器连接型	高真空型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FD C82FD	突面 (RF) 法兰连接型	高真空型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出
	C81FD C82FD	环连接面 (RJ) 法兰连接型	高真空型	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)	隔膜密封背面引出

*1: C81FA, C81FD: 固定式 (分离长度 1 m)

■ 直接安装法兰隔膜密封

	型号	过程连接形式	过程连接尺寸 (过程法兰尺寸)
 F17E.ai	C20FW	突面 (RF) 平法兰	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
 F18E.ai	C20FW	突面 (RF) 平法兰	1 1/2-inch (40 mm)
 F19E.ai	C20FE	突面 (RF) 凸法兰	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)

■ 远传安装卫生型隔膜密封

	型号	过程连接形式	过程连接尺寸	毛细管 连接方式
 F20E.ai	C70SW	ISO 卡箍平法兰	ISO51 ISO76.1 ISO101.6	隔膜密封背面引出
 F21E.ai	C70SE	ISO 卡箍 凸法兰	ISO76.1 ISO101.6	隔膜密封背面引出

■ 直接安装卫生型隔膜密封

	型号	过程连接形式	过程连接尺寸
 F22E.ai	C30SW	ISO 卡箍平法兰	ISO51 ISO76.1 ISO101.6
 F23E.ai	C30SE	ISO 卡箍 凸法兰	ISO51 ISO76.1 ISO101.6

□ 量程和范围

● 法兰安装隔膜密封系统

■ 远传安装密封, 直接安装密封/远传密封 (组合型), 或补偿毛细管型隔膜密封

• EJXC80A 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	2 ~ 100	8 ~ 400	20 ~ 1000	200 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	10 ~ 500	40 ~ 2000	100 ~ 5000	0.1 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	平法兰	量程	0.28 ~ 14 MPa	41 ~ 2000 psi	2.8 ~ 140 bar
		范围	-0.5 ~ 14 MPa	-71 ~ 2000 psi	-5 ~ 140 bar
	凸法兰	量程	0.28 ~ 7 MPa	41 ~ 1000 psi	2.8 ~ 70 bar
		范围	-0.5 ~ 7 MPa	-71 ~ 1000 psi	-5 ~ 70 bar

• EJAC80E 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	2.5 ~ 100	10 ~ 400	25 ~ 1000	250 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	25 ~ 500	100 ~ 2000	250 ~ 5000	0.25 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	平法兰	量程	0.28 ~ 14 MPa	41 ~ 2000 psi	2.8 ~ 140 bar
		范围	-0.5 ~ 14 MPa	-71 ~ 2000 psi	-5 ~ 140 bar
	凸法兰	量程	0.28 ~ 7 MPa	41 ~ 1000 psi	2.8 ~ 70 bar
		范围	-0.5 ~ 7 MPa	-71 ~ 1000 psi	-5 ~ 70 bar

• EJXC80A 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	0.035 ~ 3.5	5 ~ 500	0.35 ~ 35	0.35 ~ 35
	范围	-0.1 ~ 3.5	-14.5 ~ 500	-1 ~ 35	-1 ~ 35
B	平法兰	量程	0.16 ~ 16	23 ~ 2300	1.6 ~ 160
		范围	-0.1 ~ 16	-14.5 ~ 2300	-1 ~ 160
	凸法兰	量程	0.16 ~ 7	23 ~ 1000	1.6 ~ 70
		范围	-0.1 ~ 7	-14.5 ~ 1000	-1 ~ 70

• EJAC80E 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	0.06 ~ 3.5	8.6 ~ 500	0.6 ~ 35	0.6 ~ 35
	范围	-0.1 ~ 3.5	-14.5 ~ 500	-1 ~ 35	-1 ~ 35
B	平法兰	量程	0.46 ~ 16	67 ~ 2300	4.6 ~ 160
		范围	-0.1 ~ 16	-14.5 ~ 2300	-1 ~ 160
	凸法兰	量程	0.46 ~ 7	67 ~ 1000	4.6 ~ 70
		范围	-0.1 ~ 7	-14.5 ~ 1000	-1 ~ 70

• EJXC81A 绝对压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa abs	psi abs (/D1)	mbar abs (/D3)	mmHg abs (/D4)
M	量程	2.7 ~ 130	0.8 ~ 38 inHg abs	27 ~ 1300	20 ~ 970
	范围	0 ~ 130	0 ~ 38 inHg abs	0 ~ 1300	0 ~ 970
A	量程	0.035 ~ 3.5 MPa abs	5 ~ 500	0.35 ~ 35 bar abs	0.35 ~ 35 kgf/cm ² abs
	范围	0 ~ 3.5 MPa abs	0 ~ 500	0 ~ 35 bar abs	0 ~ 35 kgf/cm ² abs
B	平法兰	量程	0.16 ~ 16 MPa abs	23 ~ 2300	1.6 ~ 160 bar abs
		范围	0 ~ 16 MPa abs	0 ~ 2300	0 ~ 160 bar abs
	凸法兰	量程	0.16 ~ 7 MPa abs	23 ~ 1000	1.6 ~ 70 bar abs
		范围	0 ~ 7 MPa abs	0 ~ 1000	0 ~ 70 bar abs

• EJAC81E 绝对压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa abs	psi abs (/D1)	mbar abs (/D3)	mmHg abs (/D4)
M	量程	3.4 ~ 130	1 ~ 38 inHg abs	34 ~ 1300	26 ~ 970
	范围	0 ~ 130	0 ~ 38 inHg abs	0 ~ 1300	0 ~ 970
A	量程	0.06 ~ 3.5 MPa abs	8.7 ~ 500	0.6 ~ 35 bar abs	0.6 ~ 35 kgf/cm ² abs
	范围	0 ~ 3.5 MPa abs	0 ~ 500	0 ~ 35 bar abs	0 ~ 35 kgf/cm ² abs
B	平法兰	量程	0.46 ~ 16 MPa abs	67 ~ 2300	4.6 ~ 160 bar abs
		范围	0 ~ 16 MPa abs	0 ~ 2300	0 ~ 160 bar abs
	凸法兰	量程	0.46 ~ 7 MPa abs	67 ~ 1000	4.6 ~ 70 bar abs
		范围	0 ~ 7 MPa abs	0 ~ 1000	0 ~ 70 bar abs

■ 直接安装密封

• EJXC80A 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	1 ~ 100	4 ~ 400	10 ~ 1000	100 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	5 ~ 500	20 ~ 2000	50 ~ 5000	0.05 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	平法兰	量程	0.14 ~ 14 MPa	20 ~ 2000 psi	1.4 ~ 140 bar
		范围	-0.5 ~ 14 MPa	-71 ~ 2000 psi	-5 ~ 140 bar
	凸法兰	量程	0.14 ~ 7 MPa	20 ~ 1000 psi	1.4 ~ 70 bar
		范围	-0.5 ~ 7 MPa	-71 ~ 1000 psi	-5 ~ 70 bar

• EJAC80E 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	1 ~ 100	4 ~ 400	10 ~ 1000	100 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	5 ~ 500	20 ~ 2000	50 ~ 5000	0.05 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	平法兰	量程	0.14 ~ 14 MPa	20 ~ 2000 psi	1.4 ~ 140 bar
		范围	-0.5 ~ 14 MPa	-71 ~ 2000 psi	-5 ~ 140 bar
	凸法兰	量程	0.14 ~ 7 MPa	20 ~ 1000 psi	1.4 ~ 70 bar
		范围	-0.5 ~ 7 MPa	-71 ~ 1000 psi	-5 ~ 70 bar

• EJXC50A 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	8 ~ 200 kPa	1.16 ~ 29	0.08 ~ 2	0.08 ~ 2
	范围	-100 ~ 200 kPa	-14.5 ~ 29	-1 ~ 2	-1 ~ 2
B	量程	0.04 ~ 2	5.8 ~ 290	0.4 ~ 20	0.4 ~ 20
	范围	-0.1 ~ 2	-14.5 ~ 290	-1 ~ 20	-1 ~ 20
C	平法兰	量程	0.2 ~ 10	29 ~ 1450	2 ~ 100
		范围	-0.1 ~ 10	-14.5 ~ 1450	-1 ~ 100
	凸法兰	量程	0.2 ~ 7	29 ~ 1000	2 ~ 70
		范围	-0.1 ~ 7	-14.5 ~ 1000	-1 ~ 70

• EJAC50E 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	10 ~ 200 kPa	1.45 ~ 29	0.1 ~ 2	0.1 ~ 2
	范围	-100 ~ 200 kPa	-14.5 ~ 29	-1 ~ 2	-1 ~ 2
B	量程	0.1 ~ 2	14.5 ~ 290	1 ~ 20	1 ~ 20
	范围	-0.1 ~ 2	-14.5 ~ 290	-1 ~ 20	-1 ~ 20
C	平法兰	量程	0.5 ~ 10	72.5 ~ 1450	5 ~ 100
		范围	-0.1 ~ 10	-14.5 ~ 1450	-1 ~ 100
	凸法兰	量程	0.5 ~ 7	72.5 ~ 1000	5 ~ 70
		范围	-0.1 ~ 7	-14.5 ~ 1000	-1 ~ 70

● 卫生型隔膜密封系统

■ 远传安装密封或直接安装密封/远传密封 (组合型)

• EJXC80A 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	2 ~ 100	8 ~ 400	20 ~ 1000	200 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	10 ~ 500	40 ~ 2000	100 ~ 5000	0.1 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	量程	0.28 ~ 1 MPa	41 ~ 145 psi	2.8 ~ 10 bar	2.8 ~ 10 kgf/cm ²
	范围	-0.5 ~ 1 MPa	-71 ~ 145 psi	-5 ~ 10 bar	-5 ~ 10 kgf/cm ²

• EJAC80E 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	2.5 ~ 100	10 ~ 400	25 ~ 1000	250 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	25 ~ 500	100 ~ 2000	250 ~ 5000	0.25 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	量程	0.28 ~ 1 MPa	41 ~ 145 psi	2.8 ~ 10 bar	2.8 ~ 10 kgf/cm ²
	范围	-0.5 ~ 1 MPa	-71 ~ 145 psi	-5 ~ 10 bar	-5 ~ 10 kgf/cm ²

• EJXC80A 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	0.035 ~ 1	5 ~ 145	0.35 ~ 10	0.35 ~ 10
	范围	-0.1 ~ 1	-14.5 ~ 145	-1 ~ 10	-1 ~ 10

• EJAC80E 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	0.06 ~ 1	8.6 ~ 145	0.6 ~ 10	0.6 ~ 10
	范围	-0.1 ~ 1	-14.5 ~ 145	-1 ~ 10	-1 ~ 10

■ 直接安装密封

• EJXC80A 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	1 ~ 100	4 ~ 400	10 ~ 1000	100 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	5 ~ 500	20 ~ 2000	50 ~ 5000	0.05 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	量程	0.14 ~ 1 MPa	20 ~ 145 psi	1.4 ~ 10 bar	1.4 ~ 10 kgf/cm ²
	范围	-0.5 ~ 1 MPa	-71 ~ 145 psi	-5 ~ 10 bar	-5 ~ 10 kgf/cm ²

• EJAC80E 差压隔膜密封系统

测量 量程/范围		kPa	inH ₂ O (/D1)	mbar (/D3)	mmH ₂ O (/D4)
M	量程	1 ~ 100	4 ~ 400	10 ~ 1000	100 ~ 10000
	范围	-100 ~ 100	-400 ~ 400	-1000 ~ 1000	-10000 ~ 10000
H	量程	5 ~ 500	20 ~ 2000	50 ~ 5000	0.05 ~ 5 kgf/cm ²
	范围	-500 ~ 500	-2000 ~ 2000	-5000 ~ 5000	-5 ~ 5 kgf/cm ²
V	量程	0.14 ~ 1 MPa	20 ~ 145 psi	1.4 ~ 10 bar	1.4 ~ 10 kgf/cm ²
	范围	-0.5 ~ 1 MPa	-71 ~ 145 psi	-5 ~ 10 bar	-5 ~ 10 kgf/cm ²

• EJXC50A 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	8 ~ 200 kPa	1.16 ~ 29	0.08 ~ 2	0.08 ~ 2
	范围	-100 ~ 200 kPa	-14.5 ~ 29	-1 ~ 2	-1 ~ 2
B	量程	0.04 ~ 1	5.8 ~ 145	0.4 ~ 10	0.4 ~ 10
	范围	-0.1 ~ 1	-14.5 ~ 145	-1 ~ 10	-1 ~ 10

• EJAC50E 压力隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	10 ~ 200 kPa	1.45 ~ 29	0.1 ~ 2	0.1 ~ 2
	范围	-100 ~ 200 kPa	-14.5 ~ 29	-1 ~ 2	-1 ~ 2
B	量程	0.1 ~ 1	14.5 ~ 145	1 ~ 10	1 ~ 10
	范围	-0.1 ~ 1	-14.5 ~ 145	-1 ~ 10	-1 ~ 10

● 数字远传隔膜密封系统

■ 法兰安装型

• EJXC40A 数字远传隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	2 ~ 200 kPa	0.3 ~ 29	0.02 ~ 2	0.02 ~ 2
	范围	-200 ~ 200 kPa	-29 ~ 29	-2 ~ 2	-2 ~ 2
B	量程	0.01 ~ 2	1.5 ~ 290	0.1 ~ 20	0.1 ~ 20
	范围	-2 ~ 2	-290 ~ 290	-20 ~ 20	-20 ~ 20
C	平法兰	量程	0.05 ~ 10	7.3 ~ 1450	0.5 ~ 100
		范围	-10 ~ 10	-1450 ~ 1450	-100 ~ 100
	凸法兰	量程	0.05 ~ 7	7.3 ~ 1000	0.5 ~ 70
		范围	-7 ~ 7	-1000 ~ 1000	-70 ~ 70

■ 卫生型

• EJXC40A 数字远传隔膜密封系统

测量 量程/范围		MPa	psi (/D1)	bar (/D3)	kgf/cm ² (/D4)
A	量程	2 ~ 200 kPa	0.3 ~ 29	0.02 ~ 2	0.02 ~ 2
	范围	-200 ~ 200 kPa	-29 ~ 29	-2 ~ 2	-2 ~ 2
B	量程	0.01 ~ 1	1.5 ~ 145	0.1 ~ 10	0.1 ~ 10
	范围	-1 ~ 1	-145 ~ 145	-10 ~ 10	-10 ~ 10

过程温度、环境温度和工作压力

■ EJXC80A, EJAC80E 远传安装密封, 直接安装密封/远传密封 (组合型), 或补偿毛细管型隔膜密封

表 1-1a. 法兰安装型

	代码	过程温度*1	环境温度*2	工作压力	密度*3
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C*4 (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力*9	1.07
硅油 (普通型)	B	-40 ~ 210°C*4 (-40 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04
硅油*8 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C*4 (14 ~ 482°F)	-10 ~ 60°C*5 (14 ~ 140°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*8 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C*4 (50 ~ 599°F)	10 ~ 60°C*5 (50 ~ 140°F)		1.09
硅油*8*10 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 60°C*5 (14 ~ 140°F)		1.07

表 1-1b. 卫生型

	代码	过程温度*1	环境温度*2	工作压力	密度*3
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C*6 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
硅油 (普通型)	P	-10 ~ 120°C*7 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *1: 见图 1a, 1b, 1c 和 1d ‘工作压力和过程温度’。
*2: 指变送器的环境温度。
*3: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
*4: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
*5: 以下型号进行组合时, 环境温度上限为 50°(122°F)。

型号	过程连接尺寸代码
C80FW	平法兰
C80FE	凸法兰

- *6: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 60 分钟。
*7: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 30 分钟。
*8: 适用于两侧均为远传安装法兰差压隔膜密封或压力隔膜密封系统。
*9: 补偿毛细管型, 见图 1j ‘工作压力和毛细管长度’。
*10: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

■ EJXC80A, EJAC80E 直接安装隔膜密封系统

表 1-2a. 法兰安装型

	代码	过程温度*1*2	环境温度*3*7	工作压力	密度*4
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C*5 (14 ~ 599°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-40 ~ 210°C*5 (-40 ~ 410°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C*6 (-4 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)		1.04

表 1-2b. 卫生型

	代码	过程温度*1	环境温度*2	工作压力	密度*4
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C*8 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C*9 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

- *1: 见图 1e 和 1f ‘工作压力和过程温度’。
 *2: 指高压侧温度。低压侧过程温度为 -40 ~ 120°C (-40 ~ 248°F)。
 *3: 指变送器的环境温度。
 *4: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
 *5: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为 200°C (392°F)。
 *6: 低压侧过程温度为 -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)。
 *7: 见图 1g and 1h ‘环境温度和过程温度’。
 *8: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 60 分钟。
 *9: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 30 分钟。

■ EJXC81A, EJAC81E 绝对压力隔膜密封系统

表 2. 法兰安装型

	代码	过程温度*1	环境温度*2	工作压力	密度*3
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C*4 (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-30 ~ 210°C*4 (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C*4 (14 ~ 482°F)	-10 ~ 60°C*5 (14 ~ 140°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C*4 (50 ~ 599°F)	10 ~ 60°C*5 (50 ~ 140°F)		1.09
硅油*6 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 60°C*5 (14 ~ 140°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *1: 见图 1a, 1c 和 1d ‘工作压力和过程温度’。
*2: 指变送器的环境温度。
*3: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
*4: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
*5: 以下型号进行组合时, 环境温度上限为 50°C (122°F)。

型号	过程连接尺寸代码
C80FW 平法兰	2 (2-inch) 或 8 (1 1/2-inch)
C80FE 凸法兰	3 (3-inch)

- *6: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

■ EJXC50A, EJAC50E 直接安装隔膜密封系统 EJXC40A 数字远传隔膜密封系统

表 3-1a. 法兰安装型

	代码	过程温度*1	环境温度*2*5	工作压力	密度*3
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C*4 (14 ~ 599°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-40 ~ 210°C*4 (-40 ~ 410°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)		1.04

表 3-2a. 卫生型

	代码	过程温度*1	环境温度*2	工作压力	密度*3
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C*6 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C*7 (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

- *1: 见图 1e 和 1f ‘工作压力和过程温度’。
*2: 指变送器的环境温度。
*3: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
*4: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
*5: 见图 1g 和 1h ‘环境温度和过程温度’。
*6: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 60 分钟。
*7: 进行脱脂洗净处理时温度最高 150°C (302°F), 持续时间最高 30 分钟。

■ EJXC80A, EJAC80E, EJXC81A, EJAC81E 远传安装法兰隔膜密封系统

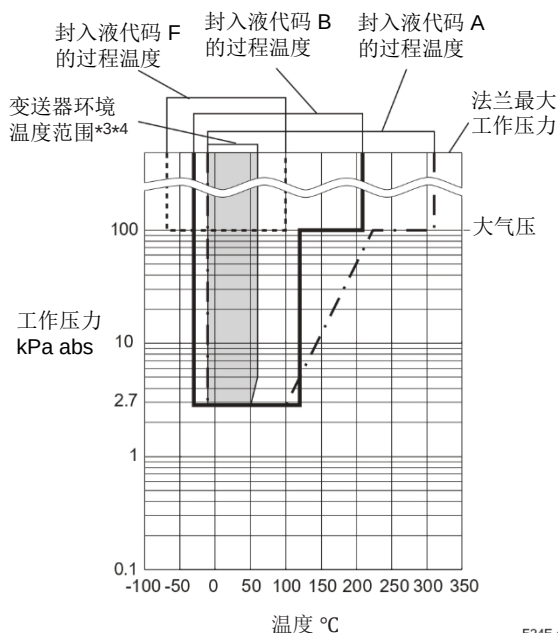


图 1a. 工作压力和过程温度
(封入液: 普通型和低温型硅油)

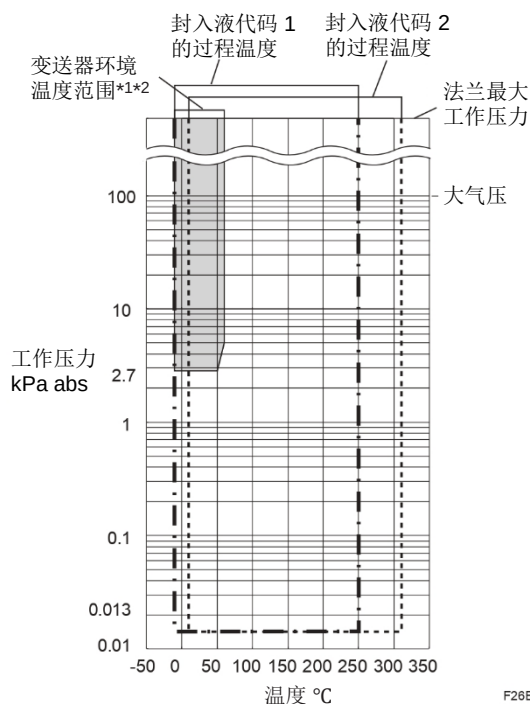


图 1c. 工作压力和过程温度
(封入液: 高温和高真空型硅油)

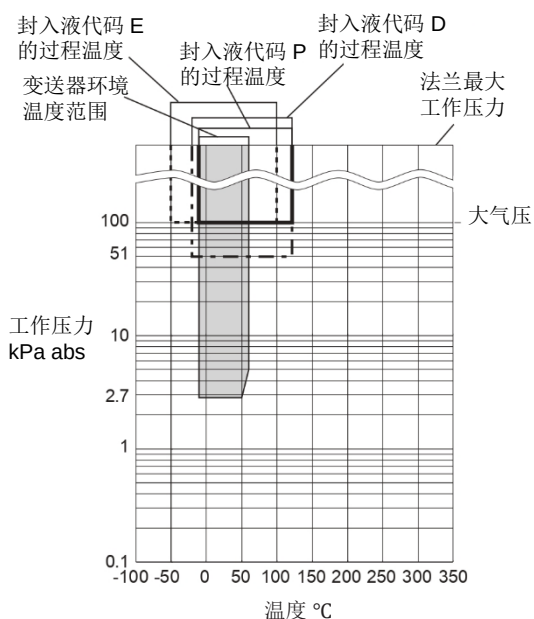


图 1b. 工作压力和过程温度
(封入液: 禁油型氟油、乙二醇和丙二醇)

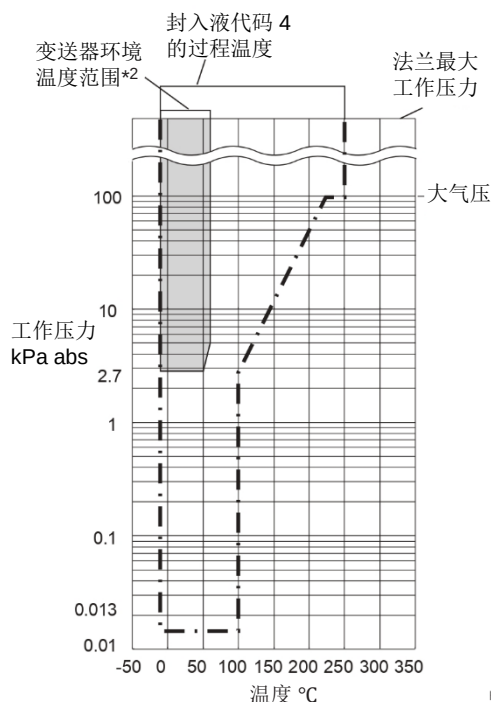


图 1d. 工作压力和过程温度
(封入液: 高真空型硅油)

*1: 封入液代码 2 的环境温度下限为 +10°C。

*2: C80FW 过程连接尺寸为 2-inch 或 1 1/2-inch, 以及 C80FE 过程连接尺寸为 3-inch 时, 环境温度上限为 +50°C。

*3: C80FW 过程连接尺寸为 2-inch 或 1 1/2-inch, 以及 C80FE 过程连接尺寸为 3-inch 时, 当膜片材质代码为“S”且毛细管长度为 11 m 及以上时, 环境温度下限为 -10°C 上限为 +50°C。

*4: C80FW 过程连接尺寸为 2-inch 或 1 1/2-inch, 以及 C80FE 过程连接尺寸为 3-inch 时, 当膜片材质代码为“S”以外的其它材质时, 环境温度下限为 -15°C 上限为 +60°C。

- EJXC80A, EJAC80E 直接安装法兰隔膜密封系统
- EJXC50A, EJAC50E 直接安装法兰隔膜密封系统
- EJXC40A 数字远传法兰安装隔膜密封系统

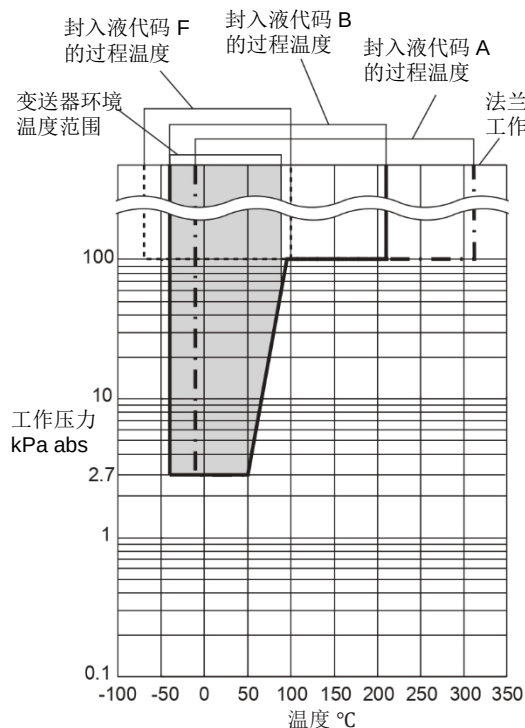


图 1e. 工作压力和过程温度
(封入液: 普通型和低温型硅油)

F28E.ai

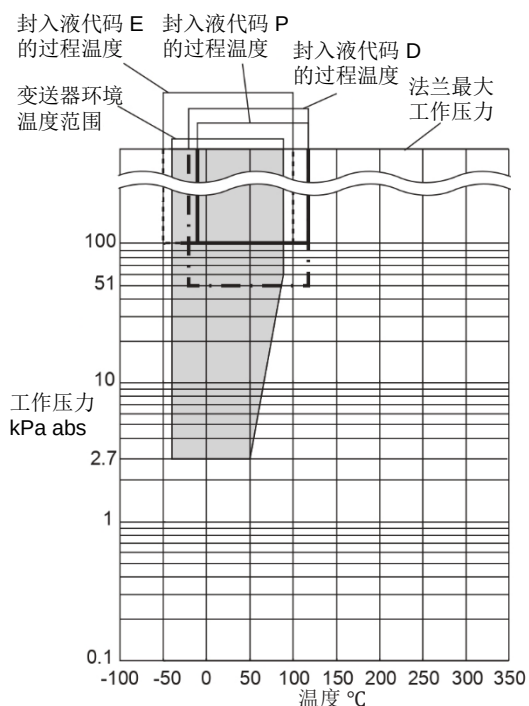


图 1f. 工作压力和过程温度
(封入液: 禁油型硅油、乙二醇和丙二醇)

F29E.ai

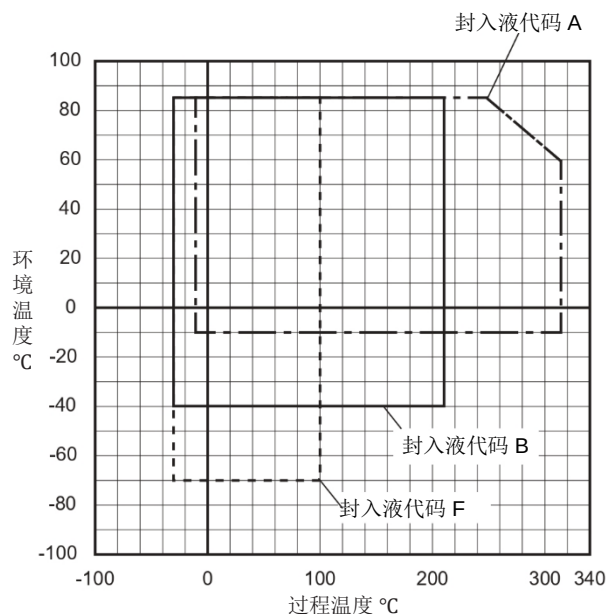


图 1g. 环境温度和过程温度
(封入液: 普通型和低温型硅油)

F30E.ai

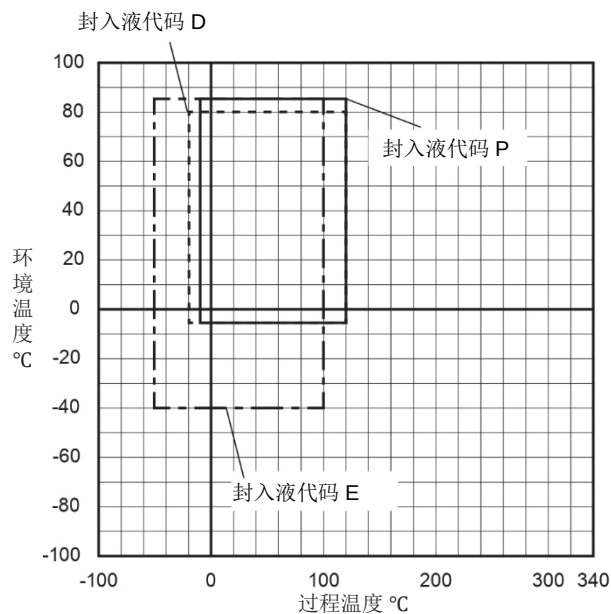


图 1h. 环境温度和过程温度
(封入液: 禁油型硅油、乙二醇和丙二醇)

F31E.ai

- EJXC80A, EJAC80E 远传安装卫生型隔膜密封系统
- EJXC80A, EJAC80E 直接安装卫生型隔膜密封系统
- EJXC50A, EJAC50E 直接安装卫生型隔膜密封系统
- EJXC40A 数字远传卫生型隔膜密封系统

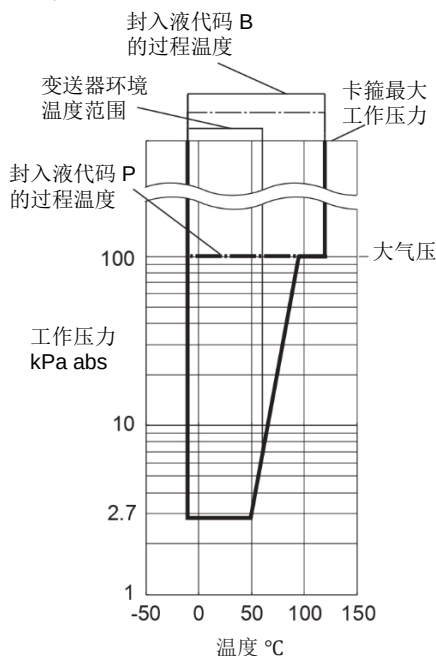


图 1i. 工作压力和过程温度
(封入液: 硅油)

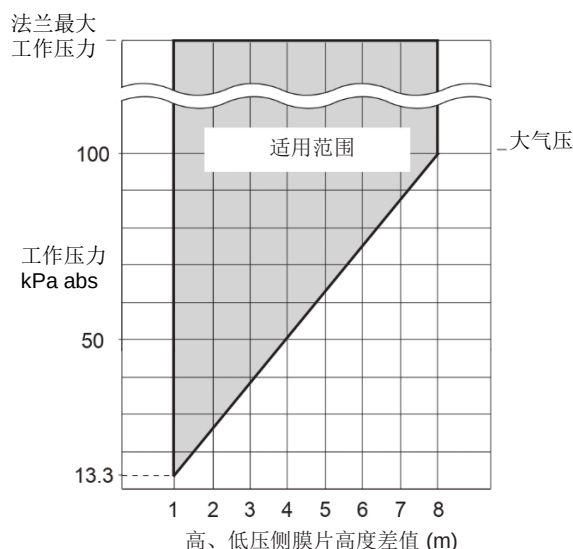


图 1j. 工作压力和毛细管长度

Note: 使用硅油时常温下的近似值 (代码 A 或 B)。

响应时间 (◇):

■ 远传安装隔膜密封系统*1

膜盒	差压变送器	压力变送器	绝对压力变送器
	M, H, V	A, B	M, A, B
响应时间 *1	200 ms (常温下的近似值)		

■ 直接安装隔膜密封系统

膜盒	差压变送器	压力变送器
	M, H, V	A, B, C
响应时间 *2	120 ms (常温下的近似值)	

■ 数字远传隔膜密封系统

膜盒	压力变送器
	A, B, C
响应时间 *3	250 ms (常温下的近似值)

- *1: 封入液代码为 B, 毛细管长度 10 m 时。
 - *2: 软件阻尼设置为 0, 且包括 45 ms 死区时间。
 - *3: 软件阻尼设置为 0, 且包括 90 ms 死区时间。
- 前提是放大器软件阻尼和主机和次机传感器的静压阻尼均设置为 0.00s。包括死区时间。

□ 功能规格

阻尼时间常数 (1st order)

放大器软件阻尼可在 0.00~100.00 s 内设置, 响应时间随之增加。

Note: 对于使用 BRAIN 通信协议的直接安装隔膜密封系统, 当放大器阻尼时间设定小于 0.5s 时, 运行期间通讯可能会偶尔中断, 特别是输出不断变化时。默认阻尼设置可保证通讯稳定。

毛细管封入液密度补偿 (远传安装隔膜密封系统, 输出信号代码 D, E 和 J 时)

补偿毛细管受环境温度影响产生的零点漂移。

EU RoHS 指令

EN IEC 63000

□ 正常运行条件 (附加规格可能会影响使用极限)

环境和过程温度

见表 1, 2, 3 和下表

型号	环境温度 (带LCD显示时)
远传安装	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)
直接安装	-30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)

工作压力

见表 1, 2, 3

对于大气压或以下, 见图1a ~ 1g。

□ 物理规格

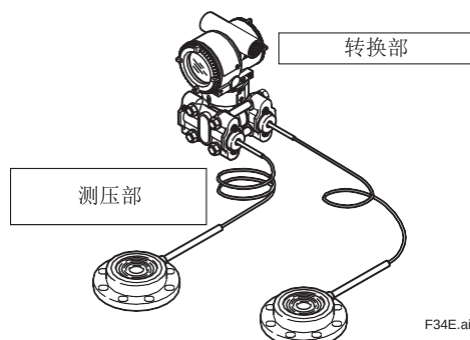
变送器部分请参阅变送器一般规格书。

接液部分材质

膜片和其它接液材质

参阅“型号和规格代码”

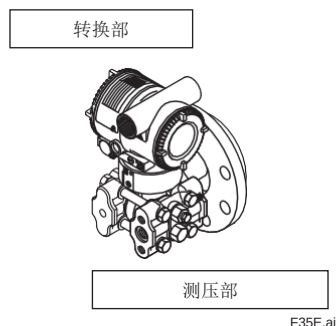
■ EJXC80A, EJAC80E, EJXC81A, EJAC81E 远传安装隔膜密封系统



- 变送器: 2.8 kg (6.2 lb)
放大器外壳代码 2 时增加 1.5 kg (3.3lb)。
(EJX110A, EJX430A, EJA110E, EJA430E 无内置显示表和安装支架)
- 平法兰 (C80FW): 6.7 kg (14.8 lb)
(3-inch ANSI Class150 法兰, 毛细管长度 5 m)
- 凸法兰 (C80FE): 9.5 kg (21 lb)
(4-inch ANSI Class150 法兰, 隔膜凸出长度 (X2)=100 mm, 毛细管长度 5 m)
- 卫生型平法兰 (C70SW): 2.2 kg (4.9 lb)
(ISO101.6 卡箍, 毛细管长度 5 m)
- 卫生型凸法兰 (C70SE): 4.3 kg (9.5lb)
(ISO101.6 卡箍, 隔膜凸出长度 (X2)=52 mm, 毛细管长度 5 m)

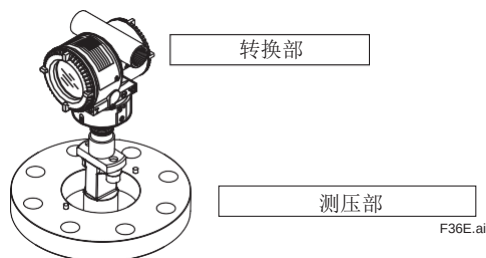
Note) 以上指高压侧或低压侧的重量。

EJXC80A, EJAC80E 直接安装隔膜密封系统



- 变送器: 2.8 kg (6.2 lb)
放大器外壳代码 2 时增加 1.5 kg (3.3lb)。
(EJX110A, EJX430A, EJA110E, EJA430E 无内置显示表和安装支架)
- 平法兰 (C20FW): 5.5 kg (12.2 lb)
(3-inch ANSI Class150 法兰)
- 凸法兰 (C80FE): 10 kg (22.1 lb)
(4-inch ANSI Class150 法兰, 隔膜凸出长度 (X2)=100 mm)
- 卫生型平法兰 (C30SW): 1.3 kg (2.9 lb)
(ISO101.6 卡箍)
- 卫生型凸法兰 (C30SE): 4.4 kg (9.7 lb)
(ISO101.6 卡箍, 隔膜凸出长度 (X2)=52 mm)

■ EJXC50A, EJAC50E 直接安装隔膜密封系统 EJXC40A 数字远传隔膜密封系统

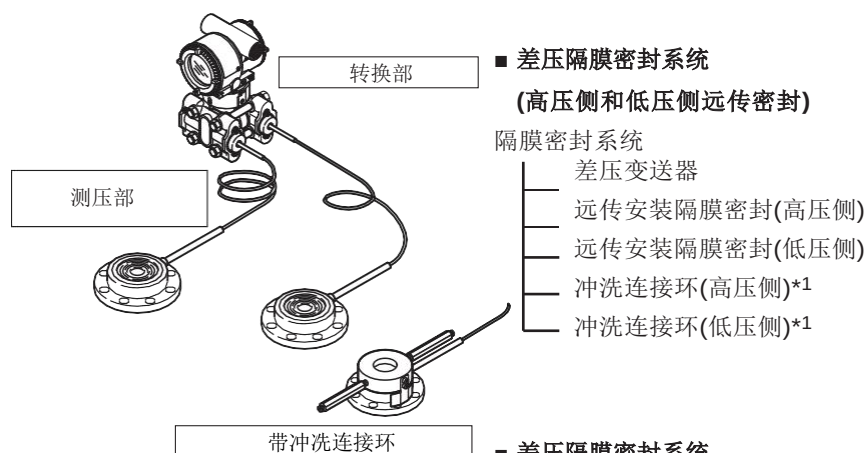


- 变送器: 1.3 kg (2.9 lb)
(EJX530A, EJA530E 无内置显示表和安装支架)
- 法兰安装平法兰 (C20FW): 5.5 kg (12.2 lb)
(3-inch ANSI Class150 法兰)
- 法兰安装凸法兰 (C20FE): 10 kg (22.1lb)
(4-inch ANSI Class150 法兰, 隔膜凸出长度 (X2)=100 mm)
- 卫生型平法兰 (C30SW): 1.3 kg (2.9 lb)
(ISO101.6 卡箍)
- 卫生型凸法兰 (C30SE): 4.4 kg (9.7 lb)
(ISO101.6 卡箍, 隔膜凸出长度 (X2)=52 mm)

Note) 如果是DRS, 以上指高压侧 (主) 或低压侧 (次) 变送器的重量。

□ 型号和规格代码

隔膜密封系统型号包括隔膜密封系统、变送器部分及隔膜密封部分。变送器部分与隔膜密封部分可组合成各种产品。本规格书只提供隔膜密封系统和隔膜密封部分的型号代码，变送器部分型号代码请参阅各适用变送器一般规格书。

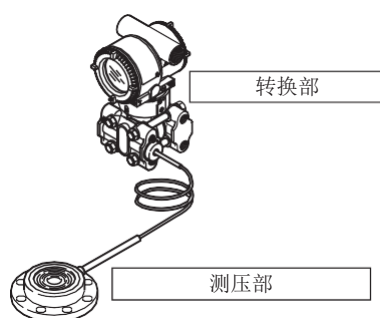


■ 差压隔膜密封系统

(高压侧和低压侧远传密封)

隔膜密封系统

- 差压变送器
- 远传安装隔膜密封(高压侧)
- 远传安装隔膜密封(低压侧)
- 冲洗连接环(高压侧)*1
- 冲洗连接环(低压侧)*1

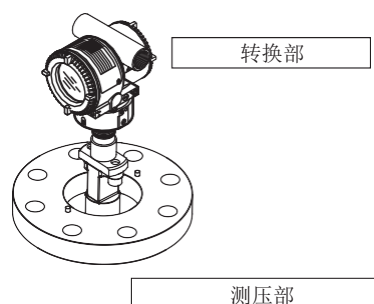


■ 差压隔膜密封系统

(单侧远传密封)

隔膜密封系统

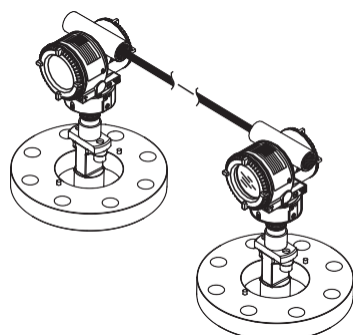
- 差压变送器
- 远传安装隔膜密封(高压侧)
- 冲洗连接环(高压侧)*1



■ 压力/绝对压力隔膜密封系统

隔膜密封系统

- 压力/绝对压力变送器
- 远传安装隔膜密封(高压侧)
- 冲洗连接环(高压侧)*1



■ 直接安装隔膜密封系统

隔膜密封系统

- 压力变送器
- 直接安装隔膜密封
- 冲洗连接环*1

■ 数字远传隔膜密封系统

隔膜密封系统

- 压力变送器(高压侧(主))
- 压力变送器(低压侧(次))
- 直接安装隔膜密封(高压侧)
- 直接安装隔膜密封(低压侧)
- 冲洗连接环(高压侧)*1
- 冲洗连接环(低压侧)*1

*1: 需要冲洗连接环时，请指定。

F37E.ai

变送器	型号	GS No.
差压变送器	EJX110A	GS 01C25B01-01EN
	EJA110E	GS 01C31B01-01CN
压力变送器	EJX430A	GS 01C25E01-01EN
	EJA430E	GS 01C31E01-01CN
	EJX530A	GS 01C25F01-01EN
	EJA530E	GS 01C31F01-01CN
绝对压力变送器	EJX310A	GS 01C25D01-01EN
	EJA310E	GS 01C31D01-01CN
数字远传变送器	EJXC40A	GS 01C25W05-01CN

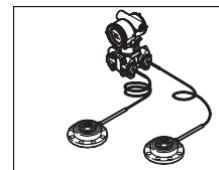
目录

1. 隔膜密封系统.....	25
1.1 隔膜密封系统.....	25
1.2 绝对压力隔膜密封系统.....	26
1.3 直接安装隔膜密封系统.....	26
1.4 数字远传隔膜密封系统.....	27
2. 远传安装法兰隔膜密封.....	28
2.1 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出	28
2.2 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	31
2.3 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 环连接面 (RJ), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出	33
2.4 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出	35
2.5 1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出	37
2.6 1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF), 平法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出	39
3. 远传安装法兰隔膜密封 (凸法兰)	41
3.1 4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF), 凸法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	41
3.2 4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF), 凸法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出.....	44
4. 远传安装法兰隔膜密封 (内嵌膜片式).....	47
4.1 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 突面 (RF) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出.....	47
4.2 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 环连接面 (RJ) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	50
4.3 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型, 突面 (RF) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	52
4.4 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型, 环连接面 (RJ) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	54
4.5 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 突面 (RF) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	56
4.6 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 环连接面 (RJ) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	58
4.7 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型, 突面 (RF) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	60

4.8	1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型, 环连接面 (RJ) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出	62
5.	直接安装法兰隔膜密封 (平法兰)	64
5.1	3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF)	64
5.2	1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF)	66
6.	直接安装法兰隔膜密封 (凸法兰)	68
6.1	4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF)	68
7.	远传安装卫生型隔膜密封	71
7.1	ISO101.6 / ISO76.1 卡箍平法兰	71
7.2	ISO51卡箍平法兰	73
7.3	ISO101.6 / ISO76.1 卡箍凸法兰	75
8.	直接安装卫生型隔膜密封	77
8.1	ISO101.6 / ISO76.1 卡箍平法兰	77
8.2	ISO51 卡箍平法兰	79
8.3	ISO101.6 / ISO76.1 卡箍凸法兰	81
8.4	ISO51 卡箍凸法兰	83
9.	冲洗连接环	85
10.	焊接套管	87
11.	附加规格	88
12.	性能规格	93
12.1	EJXC80A 隔膜密封系统性能规格	93
12.2	EJXC80A 直接安装隔膜密封系统性能规格	94
12.3	EJXC50A 性能规格	94
12.4	EJXC40A 性能规格	94
12.5	EJAC80E 隔膜密封系统性能规格	95
12.6	EJAC80E 直接安装隔膜密封系统性能规格	96
12.7	EJAC50E 性能规格	96
13.	毛细管长度限制	97
	适用产品	128

1. 隔膜密封系统

1.1 隔膜密封系统



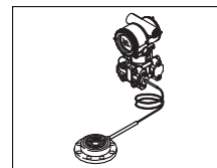
F38E.ai

型号	规格代码	描述
EJXC80A EJAC80E	.....	隔膜密封系统*2
测量类型	-D..... -G.....	差压 压力
高压侧类型	8..... 7..... 2..... 3..... 0.....	远传安装法兰隔膜密封 远传安装卫生型隔膜密封 直接安装法兰隔膜密封 直接安装卫生型隔膜密封 无
低压侧类型	8..... 7..... 0.....	远传安装法兰隔膜密封 远传安装卫生型隔膜密封 无
测量量程(膜盒)	□	从变送器的测量量程 (膜盒) 代码中选择 (差压: M, H, 或 V 压力: A 或 B)
高压侧过程连接	1..... 2..... 3..... 4..... W..... E..... A..... D..... N.....	Rc1/4 内螺纹过程接头 Rc1/2 内螺纹过程接头 1/4NPT 内螺纹过程接头 1/2NPT 内螺纹过程接头 平法兰 凸法兰 内嵌膜片式 (适配器连接) 内嵌膜片式 (法兰连接) 无
高压侧接液部分材质		
高压侧 过程接头	C	过程接头材质 (ASTM CF-8M*1)
高压侧 隔膜密封	□	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, V, H, J, T, U, M, 或 K)
无过程接头无隔膜密封	N	无
低压侧过程连接	1..... 2..... 3..... 4..... W..... E..... A..... D..... N.....	Rc1/4 内螺纹过程接头 Rc1/2 内螺纹过程接头 1/4NPT 内螺纹过程接头 1/2NPT 内螺纹过程接头 平法兰 凸法兰 内嵌膜片式 (适配器连接) 内嵌膜片式 (法兰连接) 无
低压侧接液部分材质		
低压侧 过程接头	C	过程接头材质 (ASTM CF-8M*1)
低压侧 隔膜密封	□	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, V, H, J, T, U, M, 或 K)
无过程接头无隔膜密封	N	无 * 压力变送器时为必选项 (低压侧: 通大气)
封入液	□	见表 1
高压侧配件	-J..... -G..... -C..... -1..... -N.....	过程接头用螺栓, 材质: ASTM-B7 碳钢 过程接头用螺栓, 材质: 316L SST 过程接头用螺栓, 材质: ASTM grade660 SST 带 C10FR 冲洗连接环 无
低压侧配件	J..... G..... C..... 1..... N.....	过程接头用螺栓, 材质: ASTM-B7碳钢 过程接头用螺栓, 材质: 316L SST 过程接头用螺栓, 材质: ASTM grade660 SST 带 C10FR 冲洗连接环 无

*1: 316 SST铸件, 相当于 SCS14A。

*2: 请参阅 “适用产品”。

1.2 绝对压力隔膜密封系统

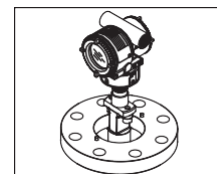


F39E.ai

型号	规格代码	描述
EJXC81A EJAC81E	.....	绝对压力隔膜密封系统*1
测量类型	-A	绝对压力
类型	8	远传安装法兰隔膜密封
-----	0	无
测量量程(膜盒)	☐	从变送器的测量量程 (膜盒) 代码中选择 (M, A 或 B)
过程连接	W E A D	平法兰 凸法兰 内嵌膜片式 (适配器连接) 内嵌膜片式 (法兰连接)
接液部分材质	☐	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, H, 或 T)
-----	N	无
-----	N	无
封入液	☐	见表 2
配件	-1 -N	带 C10FR 冲洗连接环 无
-----	N	无

*1: 请参阅 “适用产品” 。

1.3 直接安装隔膜密封系统

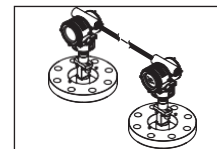


F40E.ai

型号	规格代码	描述
EJXC50A EJAC50E	.....	直接安装隔膜密封系统*1
测量类型	-G	压力
类型	5 6	直接安装法兰隔膜密封 直接安装卫生型隔膜密封
-----	0	无
测量量程(膜盒)	☐	从变送器的测量量程 (膜盒) 代码中选择 (A, B 或 C)
过程连接	W E	平法兰 凸法兰
接液部分材质	☐	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, V, H, J, T, U, M 或 K)
-----	N	无
-----	N	无
封入液	☐	见表 3
配件	-1 -N	带 C10FR 冲洗连接环 无
-----	N	无

*1: 请参阅 “适用产品” 。

1.4 数字远传隔膜密封系统



F41E.ai

型号	规格代码	描述
EJXC40A	.....	数字远传隔膜密封系统*4
测量类型	-D	差压
主机类型 (高压侧)	5 6 S	直接安装法兰隔膜密封 直接安装卫生型隔膜密封 螺纹安装*1
次机类型 (低压侧)	5 6 S	直接安装法兰隔膜密封 直接安装卫生型隔膜密封 螺纹安装*1
数字远传	R	数字远传
主机过程连接	W E T	平法兰 凸法兰 螺纹安装
主机接液部分材质		
主机 (高压侧) 隔膜密封	☐	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, V, H, J, T, U, M 或 K)
主机 (高压侧) 螺纹安装	☐	从 GS 01C25W05-01CN (EJXC40A) 中选择 (接液部分材质代码: L 或 A)
次机过程连接	W E T	平法兰 凸法兰 螺纹安装
次机接液部分材质		
次机 (低压侧) 隔膜密封	☐	从隔膜密封中选择膜片材质代码 (膜片材质代码: S, V, H, J, T, U, M 或 K)
次机 (低压侧) 螺纹安装	☐	从 GS 01C25W05-01CN (EJXC40A) 中选择 (接液部分材质代码: L 或 A)
封入液*2	☐	见表 3
主机配件	-1 -N	带 C10FR 冲洗连接环 无
次机配件	1 N	带 C10FR 冲洗连接环 无

*1: 主机及次机均可选择螺纹安装。

*2: 封入液需按隔膜密封要求选取，当主机或次机选用螺纹安装时，温度限制见下表，参考GS 01C25W05-01CN (EJXC40A)。

	过程温度	环境温度
硅油	-40 ~ 120°C (-40 ~ 248°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)*3
氟油 (可选)	-40 ~ 120°C (-40 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)

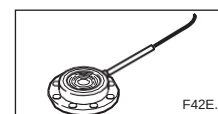
*3: 带 LCD 显示时为 -30 ~ 80°C (-22 ~ 176°F)。

*4: 请参阅“适用产品”。

附加规格代码 /EC□(DRS 电缆) 为必选项。

2. 远传安装法兰隔膜密封

2.1 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出



型号	规格代码	描述
C80FW		远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H.....	高压侧
	-L.....	低压侧
封入液	□.....	见表 2b.
变送器连接类型	-S.....	普通型
	-C.....	补偿毛细管型*11
毛细管长度*2	1.....	1 m 6..... 6 m B..... 11 m
	2.....	2 m 7..... 7 m C..... 12 m
	3.....	3 m 8..... 8 m D..... 13 m
	4.....	4 m 9..... 9 m E..... 14 m
	5.....	5 m A..... 10 m F..... 15 m
毛细管内径	2.....	毛细管内径 2.03 mm
	1.....	毛细管内径 1.3 mm*12
毛细管类型		[用途] [保护套类型]
	S.....	普通型 带 PVC 保护套
	V.....	无 PVC 保护套
	W.....	带红色 PVC 保护套
	R.....	操作温度校正*3 带 PVC 保护套
	T.....	带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
	T.....	耐环境腐蚀型
过程连接尺寸*4	-3.....	3-inch (80 mm)
	-2.....	2-inch (50 mm)
密封面	F.....	突面 (RF)
垫圈密封面	1.....	齿面 (ANSI B16.5) (仅适用于其它接液部分材质代码为 S 的 ANSI 法兰)
	2.....	平面 (无锯齿)
膜片材质	S.....	316L SST M..... 蒙乃尔
	H.....	哈氏合金 C-276*8 K..... 镍
	T.....	钽*11 V..... 316L SST
	U.....	钛 (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm)) J..... 哈氏合金 C-276*8*9 (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))
其它接液部分材质	S.....	316L SST M..... 蒙乃尔
	H.....	哈氏合金 C-276*8 K..... 镍
	T.....	钽
	U.....	钛
膜片直径	9.....	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*9
	6.....	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A.....	镀金膜片*6
	P.....	带白金牺牲电极*7
	N.....	无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	A.....	隔膜密封侧面引出
法兰尺寸*4	-3.....	3-inch (80 mm)
	-2.....	2-inch (50 mm)
法兰标准	J.....	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
	D.....	DIN

法兰压力等级	1	class150	A.....	10K	H.....	PN10/16
	2	class300	B.....	20K	K.....	PN25/40
	4	class600	C.....	30K	L	PN64
	5	class900 *9	D	40K		
	6	class1500 *9	E.....	63K		
法兰类型	S.....	普通型				
法兰材质	A.....	JIS S25C	C.....	316 SST*5		
	B.....	304 SST*10	S.....	316L SST*5		
隔膜凸出外径	-0	无				
隔膜凸出长度	0	无				
-----	N.....	通常为 N				

表 2a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质* ¹	[膜片材质]		[其它接液部分材质]
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H]	哈氏合金 C-276* ^{8#}	[H] 哈氏合金 C-276* ^{8#}
TT.....	[T]	钽	[T] 钽
UU.....	[U]	钛	[U] 钛
MM.....	[M]	蒙乃尔	[M] 蒙乃尔
KK.....	[K]	镍	[K] 镍
VS.....	[V]	316L (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))	[S] 316L SST
JH.....	[J]	哈氏合金 C-276* ^{8#} (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[H] 哈氏合金 C-276* ^{8#}

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 适用于附加规格代码 /R (操作温度校正)。如选用“无 PVC 保护套”，必须选择代码 V。
- *4: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *5: 可用锻造材料。
- *6: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金，防止氢渗透。
- *7: 适用于膜片材质代码 T。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 不适用于过程连接尺寸代码 2。
- *10: 不适用于法兰标准代码 D。
- *11: 选择补偿毛细管型 (代码 C) 时，隔膜密封位置代码必须为 L (低压侧)。
- *12: 适用于过程连接尺寸代码“2”且毛细管长度为6米及以上。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 2b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*13	环境温度*16	工作压力	密度*17
硅油*14 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*14 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*15 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时，请联系重庆横河川仪有限公司。。

*13: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。

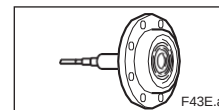
*14: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。

*15: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

*16: 指变送器的环境温度。

*17: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

2.2 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



型号	规格代码	描述
C80FW	.....	远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H..... -L.....	高压侧 低压侧
封入液	□.....	见表 2d.
变送器连接类型	-S..... -C.....	普通型 补偿毛细管型*12
毛细管长度*2	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 m 6..... 6 m B.....11 m 2 m 7..... 7 m C.....12 m 3 m 8..... 8 m D.....13 m 4 m 9..... 9 m E.....14 m 5 m A..... 10 m F.....15 m
毛细管内径	2..... 1.....	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*13
毛细管类型	 S..... V..... W..... R..... T.....	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套 操作温度校正*3 带 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S..... C.....	普通型 (长度:200 mm) 短柄型 (长度:100 mm)
过程连接尺寸*4	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
密封面	F.....	突面 (RF)
垫圈密封面	1..... 2.....	齿面 (ANSI B16.5) (仅适用于其它接液部分材质代码为 S 的 ANSI 法兰) 平面 (无锯齿)
膜片材质	S.....	316L SST
其它接液部分材质	S.....	316L SST*6
膜片直径	9..... 6.....	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*11 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A..... N.....	镀金膜片*6 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸*4	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
法兰标准	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1..... 2..... 4.....	class150 A..... 10K E..... 63K class300 B..... 20K class600 D..... 40K
法兰类型	S.....	普通型
法兰材质	B..... C.....	304 SST*5 316 SST*5
隔膜凸出外径	-0.....	无
隔膜凸出长度	0.....	无
-----	N.....	通常为 N

表 2c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *3: 适用于附加规格代码 /R (操作温度校正)。如选用“无 PVC 保护套”, 必须选择代码 V。
- *4: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *5: 可用锻造材料。
- *6: 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。

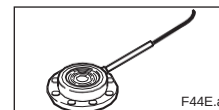
表 2d. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*9	工作压力	密度*10
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*8 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *7: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *9: 指变送器的环境温度。
- *10: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *11: 不适用于过程连接尺寸代码 2。
- *12: 选择补偿毛细管型 (代码 C) 时, 隔膜密封位置代码必须为 L (低压侧)。
- *13: 适用于过程连接尺寸代码 “2” 且毛细管长度为6米及以上。

2.3 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 环连接面 (RJ), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出



型号	规格代码	描述
C80FW	.....	远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H..... -L.....	高压侧 低压侧
封入液	☐	见表 2f.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*2	1 2 3 4 5	1 m 6 6 m B 11 m 2 m 7 7 m C 12 m 3 m 8 8 m D 13 m 4 m 9 9 m E 14 m 5 m A 10 m F 15 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*13
毛细管类型	S..... V..... W..... R..... T.....	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套 操作温度校正*3 带 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
过程连接尺寸*4	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
密封面	J.....	环连接面 (RJ)
垫圈密封面	2.....	平面 (无锯齿)
膜片材质	S..... H.....	316L SST 哈氏合金 C-276*7
其它接液部分材质	S.....	316L SST
膜片直径	9 6	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*12 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A..... N.....	镀金膜片*6 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	A.....	隔膜密封侧面引出
法兰尺寸*4	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
法兰标准	A..... P.....	ANSI JPI
法兰压力等级	2 4 5 6	class300 class600 class900 class1500
法兰类型	J.....	环连接面 (RJ)
法兰材质	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST*5 316 SST*5 316L SST*5
隔膜凸出外径	-0.....	无
隔膜凸出长度	0.....	无
-----	N.....	通常为 N

表 2e. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*7#	[S] 316L SST

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *3: 适用于附加规格代码 /R (操作温度校正)。如选用“无 PVC 保护套”, 必须选择代码 V。
- *4: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *5: 可用锻造材料。
- *6: 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *7: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

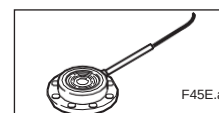
表 2f. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*8	环境温度*10	工作压力	密度*11
硅油 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*9 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *8: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。
- *9: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *10: 指变送器的环境温度。
- *11: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *12: 不适用于过程连接尺寸代码 2。
- *13: 适用于过程连接尺寸代码 “2” 且毛细管长度为6米及以上。

2.4 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF), 平法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出



型号	规格代码	描述
C80FW	.....	远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H..... -L.....	高压侧 低压侧
封入液	□.....	见表 2h.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*2	1 2 3 4 5	1 m 6 m 2 m 7 m 3 m 8 m 4 m 9 m 5 m A 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	 1 2 3 5 6 7	[用途] [保护套类型] 高温和高真空型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套 高真空型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S T	普通型 耐环境腐蚀型
过程连接尺寸*3	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
密封面	F	突面 (RF)
垫圈密封面	1 2	齿面 (ANSI B16.5) (仅适用于其它接液部分材质代码为 S 的 ANSI 法兰) 平面 (无锯齿)
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*7 钽*6
其它接液部分材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*7 钽
膜片直径	9 6	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*14 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*5 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	A.....	隔膜密封侧面引出
法兰尺寸*3	-3..... -2.....	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
法兰标准	J A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN

法兰压力等级	1	class150	A 10K	H.....PN10/16
	2	class300	B 20K	K.....PN25/40
	4	class600	C 30K	L PN64
	5	class900 *8	D 40K	
	6	class1500 *8	E 63K	
	法兰类型		S.....	普通型
法兰材质		A.....	JIS S25C	
		B.....	304 SST*4	
		C.....	316 SST*4	
		S.....	316L SST*4*15	
隔膜凸出外径		-0	无	
隔膜凸出长度		0	无	
-----		N.....	通常为 N	

表 2g. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HH	[H]	哈氏合金 C-276*7#	[H] 哈氏合金 C-276*7#
TT.....	[T]	钽	[T] 钽

*1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。

特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。

*2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。

*3: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。

*4: 可用锻造材料。

*5: 适用于膜片材质代码 S 或 H。

隔离膜片内侧(封入液侧)镀金，防止氢渗透。

*6: 不适用于封入液代码 2。

*7: 哈氏合金 C-276 或 N10276。

*8: 不适用于过程连接尺寸代码 2。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 2h. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*9	环境温度*11	工作压力	密度*13
硅油*10 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 60°C*12 (14 ~ 140°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 60°C*12 (50 ~ 140°F)		1.09
硅油*16 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 60°C*12 (14 ~ 140°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。

但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。

当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时，请联系重庆横河川仪有限公司。

*9: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。

*10: 接液材质代码为 T (钽) 时，过程温度最高为200°C (392°F)。

*11: 指变送器的环境温度。

*12: 过程连接尺寸代码为 2 时，环境温度最高为 50°C (122°F)。

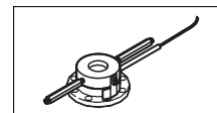
*13: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

*14: 不适用于过程连接尺寸代码 2。

*15: 不适用于法兰标准代码 D。

*16: 选择封入液代码为 4 的硅油时，需要考虑使用的工艺特性，特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等)，制氢工艺等严酷环境下的使用，推荐使用封入液代码 1。

2.5 1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF), 平法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出



F46E.ai

型号	规格代码	描述
C80FW	.....	远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H.....	高压侧
	-L.....	低压侧
封入液	□	见表 2j.
变送器连接类型	-S.....	普通型
	-C.....	补偿毛细管型*12
毛细管长度*2	1	1 m 6 6 m B .....11 m
	2	2 m 7 7 m C .....12 m
	3	3 m 8 8 m D .....13 m
	4	4 m 9 9 m E .....14 m
	5	5 m A 10 m F .....15 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
	1	毛细管内径 1.3 mm*13
毛细管类型		[用途] [保护套类型]
	S.....	普通型 带 PVC 保护套
	V.....	无 PVC 保护套
	W.....	带红色 PVC 保护套
	R.....	操作温度校正*3 带 PVC 保护套
	T.....	带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
过程连接尺寸	-8	40A (1 1/2B)
密封面	F.....	突面 (RF)
垫圈密封面	2	平面 (无锯齿)
膜片材质	S.....	316L SST
	H.....	哈氏合金 C-276*6
其它接液部分材质	S.....	316L SST
	H.....	哈氏合金 C-276*6
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A.....	镀金膜片*5
	N.....	无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	A.....	隔膜密封侧面引出
法兰尺寸	-8	40A (1 1/2B)
法兰标准	J.....	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
法兰压力等级	1	class150 A 10K D .....40K
	2	class300 B 20K E 63K
	4	class600 C 30K
法兰类型	S.....	普通型
法兰材质	A.....	JIS S25C
	B.....	304 SST*4
	C.....	316 SST*4
	S.....	316L SST*4
隔膜凸出外径	-0	无
隔膜凸出长度	0	无
-----	N.....	通常为 N

Note) 40A (1 1/2B) 为变径型, 必须指定同尺寸的 C10FR (冲洗连接环)。

表 2i. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....		[H] 哈氏合金 C-276*6#	[H] 哈氏合金 C-276*6#

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *3: 适用于附加规格代码 /R (操作温度校正)。如选用“无 PVC 保护套”, 必须选择代码 V。
- *4: 可用锻造材料。
- *5: 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *6: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *# 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

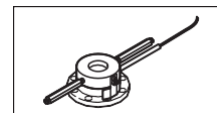
表 2j. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*9	工作压力	密度*10
硅油*11 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*8 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *7: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *9: 指变送器的环境温度。
- *10: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *11: 过程温度超过 250°C 时, 指定 C10FR 冲洗环垫圈代码 -H。
- *12: 选择补偿毛细管型 (代码 C) 时, 隔膜密封位置代码必须为 L (低压侧)。
- *13: 适用于毛细管长度 6 米及以上。

2.6 1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF), 平法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封侧面引出



F47E.ai

型号	规格代码	描述
C80FW	.....	远传安装法兰隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H.....	高压侧
	-L.....	低压侧
封入液	□.....	见表 2I.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*2	1.....	1 m 6..... 6 m
	2.....	2 m 7..... 7 m
	3.....	3 m 8..... 8 m
	4.....	4 m 9..... 9 m
	5.....	5 m A..... 10 m
毛细管内径	2.....	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型		[用途] [保护套类型]
	1.....	高温和高真空型 带 PVC 保护套
	2.....	无 PVC 保护套
	3.....	带红色 PVC 保护套
	5.....	高真空型 带 PVC 保护套
	6.....	无 PVC 保护套
	7.....	带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
过程连接尺寸	-8.....	40A (1 1/2B)
密封面	F.....	突面 (RF)
垫圈密封面	2.....	平面 (无锯齿)
膜片材质	S.....	316L SST
	H.....	哈氏合金 C-276*5
其它接液部分材质	S.....	316L SST
	H.....	哈氏合金 C-276*5
膜片直径	6.....	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A.....	镀金膜片*4
	N.....	无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	A.....	隔膜密封侧面引出
法兰尺寸	-8.....	40A (1 1/2B)
法兰标准	J.....	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
法兰压力等级	1.....	class150 A 10K D 40K
	2.....	class300 B 20K E 63K
	4.....	class600 C 30K
法兰类型	S.....	普通型
法兰材质	A.....	JIS S25C
	B.....	304 SST*3
	C.....	316 SST*3
	S.....	316L SST*3
隔膜凸出外径	-0.....	无
隔膜凸出长度	0.....	无
-----	N.....	通常为 N

Note) 40A (1 1/2B) 为变径型, 必须指定同尺寸的 C10FR (冲洗连接环)。

表 2k. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....		[H] 哈氏合金 C-276*5#	[H] 哈氏合金 C-276*5#

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *3: 可用锻造材料。
- *4: 隔离膜片内侧(封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *5: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 2l. 过程温度和环境温度

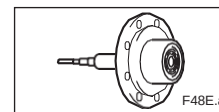
	代码	过程温度*6	环境温度*7	工作压力	密度*8
硅油 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*9 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *6: 见图 1c, 1d ‘工作压力和过程温度’。
- *7: 指变送器的环境温度。
- *8: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *9: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

3. 远传安装法兰隔膜密封(凸法兰)

3.1 4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF), 凸法兰普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



型号	规格代码	描述
C80FE	.....	远传安装法兰隔膜密封(凸法兰)
隔膜密封位置	-H..... -L.....	高压侧 低压侧
封入液	□.....	见表 3b.
变送器连接类型	-S..... -C.....	普通型 补偿毛细管型*12
毛细管长度*2*10	1..... 2..... 3..... 4..... 5.....	1 m 6..... 6 m B..... 11 m 2 m 7..... 7 m C..... 12 m 3 m 8..... 8 m D..... 13 m 4 m 9..... 9 m E..... 14 m 5 m A..... 10 m F..... 15 m
毛细管内径	2..... 1.....	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*13
毛细管类型	S..... V..... W..... R..... T.....	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套 操作温度校正*3 带 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
过程连接尺寸*4	-4..... -3.....	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)
密封面	F.....	突面 (RF)
垫圈密封面	1..... 2.....	齿面 (ANSI B16.5) (适用于其它接液部分材质代码为 C 和 S 的 ANSI 法兰) 平面 (无锯齿)
膜片材质	S..... H..... T.....	316L SST V..... 316L SST 哈氏合金 C-276*8 (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm)) 钽*10 J..... 哈氏合金 C-276*8*9 (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))
其它接液部分材质 (插入筒, 底座)	C..... S..... H.....	316 SST 316L SST 哈氏合金 C-276*8
膜片直径	9..... 6.....	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*9 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A..... P..... N.....	镀金膜片*6 带白金牺牲电极*7 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸*4	-4..... -3.....	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)
法兰标准	J..... A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN

法兰压力等级	1	class150	A 10K	H.....PN10/16
	2	class300	B 20K	K.....PN25/40
	4	class600	C 30K	
	5	class900	D 40K	
	6	class1500		
法兰类型	S.....	普通型		
法兰材质	A.....	JIS S25C		
	B.....	304 SST*5		
	C.....	316 SST*5		
	S.....	316L SST*5*11		
隔膜凸出外径	-4	3.78±0.02 inch (96±0.5 mm)		
	-3	2.8±0.02 inch (71±0.5 mm)		
隔膜凸出长度	2	长度 (X2) = 1.97±0.02 inch (50±0.5 mm)		
	4	长度 (X2) = 3.94±0.02 inch (100±0.5 mm)		
	6	长度 (X2) = 5.91±0.02 inch (150±0.5 mm)		
	8	长度 (X2) = 7.87±0.03 inch (200±0.8 mm)		
-----	N.....	通常为 N		

表 3a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1	[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SC	[S] 316L SST	[C] 316 SST
SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HC	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[C] 316 SST
HS	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[S] 316L SST
HH	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8
TS.....	[T] 钽	[S] 316L SST
VC	[V] 316L SST (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))	[C] 316 SST
VS.....	[V] 316L SST (厚度: 0.005 inch (0.14 mm))	[S] 316L SST
JC.....	[J] 哈氏合金 C-276*8*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[C] 316 SST
JS	[J] 哈氏合金 C-276*8*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[S] 316L SST
JH.....	[J] 哈氏合金 C-276*8*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[H] 哈氏合金 C-276*8

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 适用于附加规格代码 /R (操作温度校正)。如选用“无 PVC 保护套”，必须选择代码 V。
- *4: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *5: 可用锻造材料。
- *6: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金，防止氢渗透。
- *7: 适用于膜片材质代码 T。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 不适用于过程连接尺寸代码 3。
- *10: 毛细管长度包括了隔膜凸出长度 (X2) 及法兰厚度 (t)。
- *11: 不适用于法兰标准代码 D。
- *12: 选择补偿毛细管型 (代码 C) 时，隔膜密封位置代码必须为 L (低压侧)。
- *13: 适用于过程连接尺寸代码“3”且毛细管长度为6米及以上。

表 3b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*14	环境温度*17	工作压力	密度*18
硅油*15 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*15 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*16 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时，请联系重庆横河川仪有限公司。

*14: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。

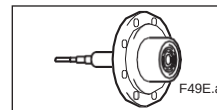
*15: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。

*16: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

*17: 指变送器的环境温度。

*18: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

3.2 4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF), 凸法兰高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



型号	规格代码	描述
C80FE	.....	远传安装法兰隔膜密封(凸法兰)
隔膜密封位置	-H..... -L.....	高压侧 低压侧
封入液	□	见表 3d.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*2*8	1 2 3 4 5	1 m 6 6 m 2 m 7 7 m 3 m 8 8 m 4 m 9 9 m 5 m A 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	.....	[用途] [保护套类型]
	1 2 3	高温和高真空型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
	5 6 7	高真空型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
过程连接尺寸*3	-4 -3	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)
密封面	F	突面 (RF)
垫圈密封面	1 2	齿面 (ANSI B16.5) (适用于其它接液部分材质代码为 C 和 S 的 ANSI 法兰) 平面 (无锯齿)
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*7 钽*6
其它接液部分材质 (插入筒, 底座)	C S	316 SST 316L SST
膜片直径	9 6	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)*9 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*5 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸*3	-4 -3	4-inch (100 mm) 3-inch (80 mm)
法兰标准	J A..... P..... D.....	JIS ANSI JPI DIN

法兰压力等级	1	class150	A 10K	H PN10/16
	2	class300	B 20K	K PN25/40
	4	class600	C 30K	
	5	class900	D 40K	
	6	class1500		
法兰类型	S	普通型		
法兰材质	A	JIS S25C		
	B	304 SST*4		
	C	316 SST*4		
	S	316L SST*4*9*10		
隔膜凸出外径	-4	3.78±0.02 inch (96±0.5 mm)		
	-3	2.8±0.02 inch (71±0.5 mm)		
隔膜凸出长度	2	长度 (X2) = 1.97±0.02 inch (50±0.5 mm)		
	4	长度 (X2) = 3.94±0.02 inch (100±0.5 mm)		
	6	长度 (X2) = 5.91±0.02 inch (150±0.5 mm)		
	8	长度 (X2) = 7.87±0.03 inch (200±0.8 mm)		
-----	N	通常为 N		

表 3c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
	SC	[S] 316L SST	[C] 316 SST
	SS	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HC	[H] 哈氏合金 C-276*7#	[C] 316 SST
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*7#	[S] 316L SST
	TS	[T] 钽*6	[S] 316L SST

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *4: 可用锻造材料。
- *5: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金，防止氢渗透。
- *6: 不适用于封入液代码 2。
- *7: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *8: 毛细管长度包括了隔膜凸出长度 (X2) 及法兰厚度 (t)。
- *9: 不适用于过程连接尺寸代码 3。
- *10: 不适用于法兰标准代码 D。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 3d. 过程温度和环境温度

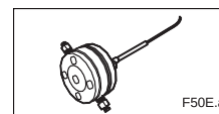
	代码	过程温度*11	环境温度*13	工作压力	密度*15
硅油*12 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 60°C*14 (14 ~ 140°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 60°C*14 (50 ~ 140°F)		1.09
硅油*16 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 60°C*14 (14 ~ 140°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *11: 见图 1e, 1f ‘工作压力和过程温度’。
 *12: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
 *13: 指变送器的环境温度。
 *14: 过程连接尺寸代码为 3 时, 环境温度最高为 50°C (122°F)。
 *15: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
 *16: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

4. 远传安装法兰隔膜密封 (内嵌膜片式)

4.1 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 突面 (RF) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



型号	规格代码	描述
C81FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (固定式)*2
C82FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	□	见表 4b.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m B 11 m 2 m 7 7 m C 12 m 3 m 8 8 m D 13 m 4 m 9 9 m E 14 m 5 m A 10 m F 15 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*15
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	J A P	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1 2 4	class150 A 10K D 40K class300 B 20K class600 C 30K
密封面	F G	突面 (RF) 平面 (无锯齿) 突面 (RF) 带锯齿 (ANSI B16.5) (仅限 ANSI 法兰)

法兰材质 (适配器, 排气塞, 排气螺钉)	C.....	316 SST*6
	S.....	316L SST*6
法兰用途	-S.....	普通型*9
	-P.....	普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10
	-H.....	高温型 (过程温度: 250 ~ 315°C)*11*12
排气塞类型	S.....	普通型 (带2个排气塞) *13
	L.....	带2个长排气塞 *14
	N.....	无排气塞
-----	N.....	通常为 N

Note: 双头螺栓及螺母连接在适配器上 (材质: 双头螺栓....B7, 螺母....304 SST)
 差压变送器两侧均为隔膜密封时 2 套。
 差压变送器单侧为隔膜密封或压力变送器隔膜密封时 1 套。

表 4a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H]	哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....	[T]	钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FA。
- *4: 型号代码为 C81FA 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *15: 适用于毛细管长度6米及以上。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 4b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*16	环境温度*19	工作压力	密度*20
硅油*17*21 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*17 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*18 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时，请联系重庆横河川仪有限公司。

*16: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。

*17: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。

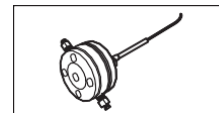
*18: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

*19: 指变送器的环境温度。

*20: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

*21: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。

4.2 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 适配器连接型, 环连接面 (RJ) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F51E.ai

型号	规格代码	描述
C81FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (固定式)*2
C82FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4d.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m B 11 m 2 m 7 7 m C 12 m 3 m 8 8 m D 13 m 4 m 9 9 m E 14 m 5 m A 10 m F 15 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*15
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	A..... P.....	ANSI JPI
法兰压力等级	2 4	class300 class600
密封面	J	环连接面 (RJ)
法兰材质 (适配器, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S..... -P..... -H.....	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型 (过程温度: 250 ~ 315°C)*11*12

排气塞类型	S.....	普通型 (带2个排气塞) *13
	L.....	带2个长排气塞 *14
	N.....	无排气塞
-----	N.....	通常为 N

Note: 双头螺栓及螺母连接在适配器上 (材质: 双头螺栓....B7, 螺母....304 SST)

差压变送器两侧均为隔膜密封时 2 套。

差压变送器单侧为隔膜密封或压力变送器隔膜密封时 1 套。

表 4c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1	[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....	[T] 钽	[T] 钽

*1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。

特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。

*2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。

*3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FA。

*4: 型号代码为 C81FA 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。

*5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。

*6: 可用锻造材料。

*7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。

隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。

*8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。

*9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。

*10: 适用于膜片材质代码 T。

*11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排气/排气焊接在法兰上。

*12: 不适用于膜片材质代码 T。

*13: 不适用于法兰用途代码为 H。

*14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。

*15: 适用于毛细管长度6米及以上。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 4d. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*16	环境温度*19	工作压力	密度*20
硅油*17*21 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*17 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*18 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。

但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。

当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

*16: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。

*17: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。

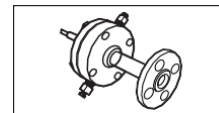
*18: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

*19: 指变送器的环境温度。

*20: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

*21: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。

4.3 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接 型, 突面 (RF) 普通型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F52E.ai

型号	规格代码	描述
C81FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (固定式)*2
C82FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4f.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m B 11 m 2 m 7 7 m C 12 m 3 m 8 8 m D 13 m 4 m 9 9 m E 14 m 5 m A 10 m F 15 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*15
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
内嵌膜片式	-9.....	内嵌膜片式
-----	S.....	通常为 S
-----	2.....	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6.....	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	J A P	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1 2 4	class150 A 10K D 40K class300 B 20K class600 C 30K
密封面	F..... G.....	突面 (RF) 平面 (无锯齿) 突面 (RF) 带锯齿 (ANSI B16.5) (仅限 ANSI 法兰)
法兰材质 (法兰, 插入筒, 基座, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6

法兰用途	-S.....	普通型*9
	-P.....	普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10
	-H.....	高温型 (过程温度: 250 ~ 315°C)*11*12
排气塞类型	S.....	普通型 (带2个排气塞) *13
	L.....	带2个长排气塞 *14
	N.....	无排气塞
-----	N.....	通常为 N

表 4e. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1	[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....	[T] 钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FD。
- *4: 型号代码为 C81FD 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *15: 适用于毛细管长度6米及以上。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

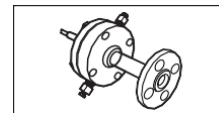
表 4f. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*16	环境温度*19	工作压力	密度*20
硅油*17*21 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*17 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*18 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *16: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。
- *17: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
- *18: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *19: 指变送器的环境温度。
- *20: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *21: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。

4.4 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型,
环连接面 (RJ) 普通型,毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F53E.ai

型号	规格代码	描述
C81FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (固定式)*2
C82FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4h.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m B 11 m 2 m 7 7 m C 12 m 3 m 8 8 m D 13 m 4 m 9 9 m E 14 m 5 m A 10 m F 15 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*15
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S.....	普通型
内嵌膜片式	-9.....	内嵌膜片式
-----	S.....	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸*3	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	A..... P.....	ANSI JPI
法兰压力等级	2 4	class300 class600
密封面	J.....	环连接面 (RJ)
法兰材质 (法兰, 插入筒, 基座, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S..... -P..... -H.....	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型 (过程温度: 250 ~ 315°C)*11*12
排气塞类型	S..... L N.....	普通型 (带2个排气塞) *13 带2个长排气塞 *14 无排气塞
-----	N.....	通常为 N

表 4g. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HH.....		[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....		[T] 钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FD。
- *4: 型号代码为 C81FD 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *15: 适用于毛细管长度6米及以上。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

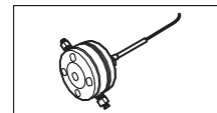
表 4h. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*16	环境温度*19	工作压力	密度*20
硅油*17*21 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*17 (普通型)	B	-30 ~ 210°C (-22 ~ 410°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-30 ~ 60°C (-22 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*18 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)		1.04

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *16: 见图 1a, 1b ‘工作压力和过程温度’。
- *17: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
- *18: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *19: 指变送器的环境温度。
- *20: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *21: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。

4.5 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm)适配器连接型, 突面 (RF) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F54E.ai

型号	规格代码	描述
C81FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (固定式)*2
C82FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4j.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m 2 m 7 7 m 3 m 8 8 m 4 m 9 9 m 5 m A 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	J A P	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1 2 4	class150 A 10K class300 B 20K class600 C 30K D 40K
密封面	F..... G.....	突面 (RF) 平面 (无锯齿) 突面 (RF) 带锯齿 (ANSI B16.5) (仅限 ANSI 法兰)

法兰材质 (适配器, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S..... -P..... -H.....	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型 (过程温度: 250 ~ 315°C)*11*12
排气塞类型	S..... L..... N.....	普通型 (带2个排气塞) *13 带2个长排气塞 *14 无排气塞
-----	N.....	通常为 N

Note: 双头螺栓及螺母连接在适配器上 (材质: 双头螺栓....B7, 螺母....304 SST)
 差压变送器两侧均为隔膜密封时 2 套。
 差压变送器单侧为隔膜密封或压力变送器隔膜密封时 1 套。

表 4i. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H]	哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....	[T]	钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FA。
- *4: 型号代码为 C81FA 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *# 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

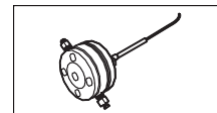
表 4j. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*15	环境温度*17	工作压力	密度*18
硅油*16 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*19*20 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 50°C (50 ~ 122°F)		1.09
硅油*21 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *15: 见图 1c, 1d ‘工作压力和过程温度’。
- *16: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
- *17: 指变送器的环境温度。
- *18: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *19: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。
- *20: 不适用于膜片材质代码 T。
- *21: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

4.6 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm)适配器连接型, 环连接面 (RJ) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F55E.ai

型号	规格代码	描述
C81FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (固定式)*2
C82FA	.....	内嵌膜片, 适配器连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4I.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m 2 m 7 7 m 3 m 8 8 m 4 m 9 9 m 5 m A 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	 S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	A P	ANSI JPI
法兰压力等级	2 4	class300 class600
密封面	J	环连接面 (RJ)
法兰材质 (适配器, 排气塞, 排气螺钉)	C S	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S -P -H	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型*11*12

排气塞类型	S.....	普通型 (带2个排气塞) *13
	L.....	带2个长排气塞 *14
	N.....	无排气塞
	N.....	通常为 N

Note: 双头螺栓及螺母连接在适配器上 (材质: 双头螺栓....B7, 螺母....304 SST)
 差压变送器两侧均为隔膜密封时 2 套。
 差压变送器单侧为隔膜密封或压力变送器隔膜密封时 1 套。

表 4k. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....	[S]	316L SST	[S] 316L SST
HH.....	[H]	哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
TT.....	[T]	钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FA。
- *4: 型号代码为 C81FA 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
 ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

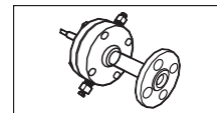
表 4l. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*15	环境温度*17	工作压力	密度*18
硅油*16 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*19*20 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 50°C (50 ~ 122°F)		1.09
硅油*21 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
 但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
 当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *15: 见图 1c, 1d ‘工作压力和过程温度’。
- *16: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
- *17: 指变送器的环境温度。
- *18: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *19: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。
- *20: 不适用于膜片材质代码 T。
- *21: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

4.7 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型, 突面 (RF) 高真空型/高温和高真空型, 毛细管连接形式: 隔膜密封背面引出



F56E.ai

型号	规格代码	描述
C81FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (固定式)*2
C82FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4n.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6 6 m 2 m 7 7 m 3 m 8 8 m 4 m 9 9 m 5 m A 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套*3 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	J A..... P.....	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1 2 4	class150 A 10K class300 B 20K class600 C 30K D 40K
密封面	F..... G.....	突面 (RF) 平面 (无锯齿) 突面 (RF) 带锯齿 (ANSI B16.5) (仅限 ANSI 法兰)

法兰材质 (法兰, 插入筒, 基座, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S..... -P..... -H.....	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型*11*12
排气塞类型	S..... L..... N.....	普通型 (带2个排气塞) *13 带2个长排气塞 *14 无排气塞
-----	N.....	通常为 N

表 4m. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
	TT.....	[T] 钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FD。
- *4: 型号代码为 C81FD 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *# 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

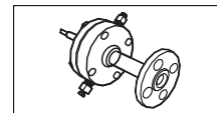
表 4n. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*15	环境温度*17	工作压力	密度*18
硅油*16 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*19*20 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 50°C (50 ~ 122°F)		1.09
硅油*21 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少 600mm 处。
但 600mm 这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧 (HP) 下方至少 600mm 处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *15: 见图 1c, 1d ‘工作压力和过程温度’。
- *16: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为 200°C (392°F)。
- *17: 指变送器的环境温度。
- *18: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *19: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。
- *20: 不适用于膜片材质代码 T。
- *21: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺 (即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

**4.8 1/2-inch (15 mm) / 3/4-inch (20 mm) / 1-inch (25 mm) 法兰连接型，
环连接面 (RJ) 高真空型/高温和高真空型 毛细管连接形式: 隔膜密封背
面引出**



F57E.ai

型号	规格代码	描述
C81FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (固定式)*2
C82FD	.....	内嵌膜片, 法兰连接 (标准式)
隔膜密封位置	-H..... -L..... -B.....	高压侧标准式 低压侧标准式 固定式 (分离长度 1 m)*4
封入液	☐	见表 4p.
变送器连接类型	-S.....	普通型
毛细管长度*5	1 2 3 4 5	1 m*3 6..... 6 m 2 m 7..... 7 m 3 m 8..... 8 m 4 m 9..... 9 m 5 m A..... 10 m
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
毛细管类型	 S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S	普通型
内嵌膜片式	-9	内嵌膜片式
-----	S	通常为 S
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽*16
其它接液部分材质 (法兰除外)	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*8 钽
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A N	镀金膜片*7 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	隔膜密封背面引出
法兰尺寸	-6 -7 -1	1/2-inch (15 mm) 3/4-inch (20 mm) 1-inch (25 mm)
法兰标准	A..... P.....	ANSI JPI
法兰压力等级	2 4	class300 class600
密封面	J	环连接面 (RJ)
法兰材质 (法兰, 插入筒, 基座, 排气塞, 排气螺钉)	C..... S.....	316 SST*6 316L SST*6
法兰用途	-S..... -P..... -H.....	普通型*9 普通型 (垫圈材质: PTFE 特氟龙)*10 高温型*11*12
排气塞类型	S..... L N.....	普通型 (带2个排气塞) *13 带2个长排气塞 *14 无排气塞
-----	N.....	通常为 N

表 4o. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH.....	[H] 哈氏合金 C-276*8#	[H] 哈氏合金 C-276*8#
	TT.....	[T] 钽	[T] 钽

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 不适用于压力变送器或差压变送器单侧隔膜密封型。
- *3: 毛细管长度代码为 1 (1 m) 时, 型号代码必须为 C82FD。
- *4: 型号代码为 C81FD 时, 隔膜密封位置代码必须为 B。
- *5: 关于毛细管长度限制, 请参阅第 13 节。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。
- *8: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *9: 变送器侧的垫圈材质为 316L SST 带 PTFE 特氟龙涂层。
- *10: 适用于膜片材质代码 T。
- *11: 法兰用途代码为 H (高温型) 时, 排液/排气焊接在法兰上。
- *12: 不适用于膜片材质代码 T。
- *13: 不适用于法兰用途代码为 H。
- *14: 全长: 119mm (标准: 34mm); 同时选用附加规格代码 K31 和 K35 时, 全长为: 130mm。
- *# 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 4p. 过程温度和环境温度

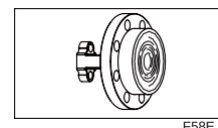
	代码	过程温度*15	环境温度*17	工作压力	密度*18
硅油*16 (高温和高真空型)	1	-10 ~ 250°C (14 ~ 482°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)	0.013 kPa abs (0.0019 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*19*20 (高温和高真空型)	2	10 ~ 315°C (50 ~ 599°F)	10 ~ 50°C (50 ~ 122°F)		1.09
硅油*21 (高真空型)	4	-10 ~ 100°C (14 ~ 212°F)	-10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)		1.07

Note: 差压变送器的本体应安装在高压侧 (HP) 下方至少600mm处。
但600mm这个计算值会根据环境温度、工作压力、封入液和膜片材质的不同而变化。
当变送器不能安装在高压侧(HP)下方至少600mm处时, 请联系重庆横河川仪有限公司。

- *15: 见图 1c, 1d ‘工作压力和过程温度’。
- *16: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为200°C (392°F)。
- *17: 指变送器的环境温度。
- *18: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *19: 过程温度超过 250°C 时, 指定法兰用途代码 -H。
- *20: 不适用于膜片材质代码 T。
- *21: 选择封入液代码为 4 的硅油时, 需要考虑使用的工艺特性, 特别是持续在真空状态下使用的工艺(即使在设备点检之外也需要保持真空状态的工艺等), 制氢工艺等严酷环境下的使用, 推荐使用封入液代码 1。

5. 直接安装法兰隔膜密封 (平法兰)

5.1 3-inch (80 mm) / 2-inch (50 mm) 突面 (RF)



F58E.ai

型号	规格代码	描述
C20FW	.....	直接安装法兰隔膜密封 (平法兰)
隔膜密封位置	-H -P -S	高压侧*2 主机 (高压侧)*3 次机 (低压侧)*3
封入液	☐	见表 5b.
变送器连接类型	-S	普通型
-----	N	通常为 N
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
-----	N	通常为 N
支撑座类型	S L	普通型 高温型 (长支撑座)*4
过程连接尺寸*5	-3 -2	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
密封面	F	突面 (RF)
垫圈密封面	1	齿面 (ANSI B16.5)
	2	(适用于其它接液部分材质代码为 S 的 ANSI 法兰) 平面 (无锯齿)
膜片材质*1	S H T U	316L SST 哈氏合金 C-276*9 钽*11 钛 M 蒙乃尔 K 镍 V 316L SST (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm)) J 哈氏合金 C-276*9 (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))
其它接液部分材质*1	S H T	316L SST 哈氏合金 C-276*9 钽 M 蒙乃尔 K 镍
膜片直径	9	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)
	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A P N	镀金膜片*7 带白金牺牲电极*8 无
-----	N	通常为 N
毛细管连接形式	B	通常为 B
法兰尺寸*5	-3 -2	3-inch (80 mm) 2-inch (50 mm)
法兰标准	J A P D	JIS ANSI JPI DIN
法兰压力等级	1	class150 A 10K H PN10/16
	2	class300 B 20K K PN25/40
	4	class600 D 40K
法兰类型	S	普通型
法兰材质	A B C S	JIS S25C 304 SST*6 316 SST*6 316L SST*6
隔膜凸出外径	-0	无
隔膜凸出长度	0	无
-----	N	通常为 N

表 5a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
过程连接尺寸 3-inch (80 mm)	SS..... HH..... TT..... UU..... MM..... KK..... VS..... JH.....	[S] 316L SST [H] 哈氏合金 C-276*9# [T] 钽 [U] 钛 [M] 蒙乃尔 [K] 镍 [V] 316L (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm)) [J] 哈氏合金 C-276*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[S] 316L SST [H] 哈氏合金 C-276*9# [T] 钽 [U] 钛 [M] 蒙乃尔 [K] 镍 [S] 316L SST [H] 哈氏合金 C-276*9#
过程连接尺寸 2-inch (50 mm)	SS..... HS..... HH..... TT..... UU..... MM..... KK.....	[S] 316L SST [H] 哈氏合金 C-276*9# [H] 哈氏合金 C-276*9# [T] 钽 [U] 钛 [M] 蒙乃尔 [K] 镍	[S] 316L SST [S] 316L SST [H] 哈氏合金 C-276*9# [T] 钽 [U] 钛 [M] 蒙乃尔 [K] 镍

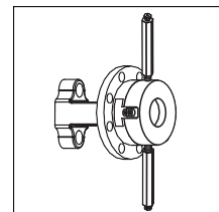
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 适用于 EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A 和 EJAC80E。
- *3: 适用于 EJXC40A。
- *4: 适用于 EJXC80A 和 EJAC80E 封入液代码 A。
- *5: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。
- *6: 可用锻造材料。
- *7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。
 隔离膜片内侧(封入液侧)镀金, 防止氢渗透。
- *8: 适用于膜片材质代码 T。
- *9: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 5b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*10	环境温度*13	工作压力	密度*14
硅油*11 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*11*13 (普通型)	B	-40 ~ 210°C (-40 ~ 410°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*12 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)		1.04

- *10: 见图 1e, 1f ‘工作压力和过程温度’。
- *11: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为 200°C (392°F)。
- *12: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。
- *13: 指变送器的环境温度。见图 1g 和 1h。
- *14: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

5.2 1 1/2-inch (40 mm) 突面 (RF)



F59E.ai

型号	规格代码	描述
C20FW	.....	直接安装法兰隔膜密封 (平法兰)
隔膜密封位置	-H..... -P..... -S.....	高压侧*2 主机 (高压侧)*3 次机 (低压侧)*3
封入液	☐	见表 5d.
变送器连接类型	-S.....	普通型
-----	N.....	通常为 N
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
-----	N.....	通常为 N
支撑座类型	S..... L	普通型 高温型 (长支撑座)*4
过程连接尺寸	-8	1 1/2-inch (40 mm)
密封面	F	突面 (RF)
垫圈密封面	2	平面 (无锯齿)
膜片材质*1	S..... H	316L SST 哈氏合金 C-276*7#
其它接液部分材质*1	S..... H	316L SST 哈氏合金 C-276*7#
膜片直径	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A..... N.....	镀金膜片*6 无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	通常为 B
法兰尺寸	-8	1 1/2-inch (40 mm)
法兰标准	J..... A..... P.....	JIS ANSI JPI
法兰压力等级	1..... 2..... 4.....	class150 A..... 10K class300 B..... 20K class600 D..... 40K
法兰类型	S.....	普通型
法兰材质	A..... B..... C..... S.....	JIS S25C 304 SST*5 316 SST*5 316L SST*5
隔膜凸出外径	-0	无
隔膜凸出长度	0	无
-----	N.....	通常为 N

Note) 40A (1 1/2B) 为变径型, 必须指定同尺寸的 C10FR (冲洗连接环)。

表 5c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*7#	[S] 316L SST
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HH	[H] 哈氏合金 C-276*7#	[H] 哈氏合金 C-276*7#

*1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。

特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。

*2: 适用于 EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A 和 EJAC80E。

*3: 适用于 EJXC40A。

*4: 适用于 EJXC80A 和 EJAC80E 封入液代码 A。

*5: 可用锻造材料。

*6: 隔离膜片内侧 (封入液侧) 镀金, 防止氢渗透。

*7: 哈氏合金 C-276 或 N10276。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 5d. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*8	环境温度*10	工作压力	密度*11
硅油*12 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*12 (普通型)	B	-40 ~ 210°C (-40 ~ 410°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*9 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)		1.04

*8: 见图 1e, 1f ‘工作压力和过程温度’。

*9: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

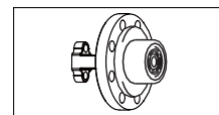
*10: 指变送器的环境温度。见图 1g 和 1h。

*11: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

*12: 过程温度超过 250°C 时, 指定 C10FR 冲洗环垫圈代码 -H。

6. 直接安装法兰隔膜密封 (凸法兰)

6.1 4-inch (100 mm) / 3-inch (80 mm) 突面 (RF)



F60E.ai

型号	规格代码	描述
C20FE	.....	直接安装法兰隔膜密封 (凸法兰)
隔膜密封位置	-H..... -P..... -S.....	高压侧*2 主机 (高压侧)*3 次机 (低压侧)*3
封入液	☐	见表 6b.
变送器连接类型	-S.....	普通型
-----	N.....	通常为 N
毛细管内径	2	毛细管内径 2.03 mm
-----	N.....	通常为 N
支撑座类型	S	普通型
	L	高温型 (长支撑座)*4
过程连接尺寸*5	-4	4-inch (100 mm)
	-3	3-inch (80 mm)
密封面	F	突面 (RF)
垫圈密封面	1	齿面 (ANSI B16.5)
	2	(适用于其它接液部分材质代码为 C 和 S 的 ANSI 法兰)
		平面 (无锯齿)
膜片材质*1	S	316L SST
	H	哈氏合金 C-276*9
	T	钽*11
	V	316L SST (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))
	J	哈氏合金 C-276*9 (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))
其它接液部分材质*1 (插入筒, 底座)	C	316 SST
	S	316L SST
	H	哈氏合金 C-276*9
膜片直径	9	膜片外径: 3.54-inch (90 mm)
	6	膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
膜片选项	A	镀金膜片*7
	P	带白金牺牲电极*8
	N	无
-----	N.....	通常为 N
毛细管连接形式	B.....	通常为 B
法兰尺寸*5	-4	4-inch (100 mm)
	-3	3-inch (80 mm)
法兰标准	J	JIS
	A.....	ANSI
	P.....	JPI
	D.....	DIN
法兰压力等级	1	class150
	2	class300
	4	class600
	A	10K
	B	20K
	D	40K
法兰类型	S.....	普通型
法兰材质	A.....	JIS S25C
	B.....	304 SST*6
	C.....	316 SST*6
	S.....	316L SST*6
隔膜凸出外径	-4	3.78±0.02 inch (96±0.5 mm)
	-3	2.8±0.02 inch (71±0.5 mm)

隔膜凸出长度	2	长度 (X2) = 1.97±0.02 inch (50±0.5 mm)
	4	长度 (X2) = 3.94±0.02 inch (100±0.5 mm)
	6	长度 (X2) = 5.91±0.02 inch (150±0.5 mm)
	8	长度 (X2) = 7.87±0.03 inch (200±0.8 mm)
-----	N	通常为 N

表 6a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
过程连接尺寸 4-inch (100 mm)	SC	[S] 316L SST	[C] 316 SST*10
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*9#	[S] 316L SST
	HH	[H] 哈氏合金 C-276*9#	[H] 哈氏合金 C-276*9#
	TS.....	[T] 钽	[S] 316L SST
	VC	[V] 316L (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))	[C] 316 SST*10
	VS.....	[V] 316L (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))	[S] 316L SST
	JC.....	[J] 哈氏合金 C-276*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[C] 316 SST
	JS.....	[J] 哈氏合金 C-276*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[S] 316L SST
过程连接尺寸 3-inch (80 mm)	JH.....	[J] 哈氏合金 C-276*9# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	[H] 哈氏合金 C-276*9#
	HC	[H] 哈氏合金 C-276*9#	[C] 316 SST*10
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*9#	[S] 316L SST
	HH	[H] 哈氏合金 C-276*9#	[H] 哈氏合金 C-276*9#
	TS.....	[T] 钽	[S] 316L SST

*1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。

特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。

*2: 适用于 EJXC50A, EJAC50E, EJXC80A 和 EJAC80E。

*3: 适用于 EJXC40A。

*4: 适用于 EJXC80A 和 EJAC80E 封入液代码 A。

*5: 过程连接尺寸与法兰尺寸须一致。

*6: 可用锻造材料。

*7: 适用于膜片材质代码 S 或 H。

隔离膜片内侧(封入液侧)镀金，防止氢渗透。

*8: 适用于膜片材质代码 T。

*9: 哈氏合金 C-276 或 N10276。

*10: 插入筒及底座材质为 316 SST，膜座材质为 316L SST。

‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 6b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*10	环境温度*13	工作压力	密度*14
硅油*11 (普通型)	A	-10 ~ 315°C (14 ~ 599°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.07
硅油*11*13 (普通型)	B	-40 ~ 210°C (-40 ~ 410°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)		0.94
硅油 (低温型)	F	-70 ~ 100°C (-94 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	0.88
氟油*12 (禁油型)	D	-20 ~ 120°C (-4 ~ 248°F)	-20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)	51 kPa abs (7.4 psi abs) ~ 法兰额定压力	1.90 ~ 1.92
乙二醇 (低温型)	E	-50 ~ 100°C (-58 ~ 212°F)	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 法兰额定压力	1.09
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 85°C (14 ~ 185°F)		1.04

*10: 见图 1e, 1f ‘工作压力和过程温度’。

*11: 接液材质代码为 T (钽) 时, 过程温度最高为 200°C (392°F)。

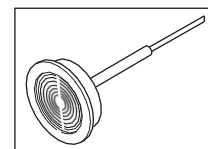
*12: 选择封入液代码 D (氟油) 时, 如须对接液部分进行脱脂洗净和脱脂洗净干燥处理, 请指定附加规格代码 K31 或 K35。

*13: 指变送器的环境温度。见图 1g 和 1h。

*14: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

7. 远传安装卫生型隔膜密封

7.1 ISO101.6 / ISO76.1 卡箍平法兰



F61.ai

型号	规格代码	描述
C70SW	.....	远传安装卫生型隔膜密封 (平法兰)
隔膜密封位置	-H -L	高压侧 低压侧
封入液	☐	见表 7b.
变送器连接类型	-S	普通型
毛细管长度*2	1 2 3 4 5	1 m 6 m 2 m 7 m 3 m 8 m 4 m 9 m 5 m 10 m
毛细管内径	2 1	毛细管内径 2.03 mm 毛细管内径 1.3 mm*10
毛细管类型	S V W	[用途] [保护套类型] 普通型 带 PVC 保护套 无 PVC 保护套 带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S C	普通型 (长度:200 mm) 短柄型 (长度:100 mm)
过程连接尺寸	-3 -4	ISO76.1 ISO101.6
过程连接形式	C	卡箍连接
-----	2	通常为 2
膜片材质	S H	316L SST 哈氏合金 C-276*3
其它接液部分材质	S	316L SST
膜片直径	9 6	膜片外径: 3.54-inch (90 mm) 膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
-----	N	通常为 N
接液部分处理	E B C N	电解研磨处理*4 抛光*5 抛光和电解研磨处理*4*5 无
毛细管连接形式	B	通常为 B
配件*6 卡箍和垫圈	卡箍尺寸 -3 -4 -N	ISO76.1 ISO101.6 无
	标准和连接方式 C N	ISO 卡箍平法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi)) 无
	----- N	通常为 N
	垫圈材质 E N	EPDM (乙丙橡胶) 无
	----- N	通常为 N
隔膜凸出外径	-0	无
隔膜凸出长度	0	无
-----	N	通常为 N

表 7a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*3#	[S] 316L SST

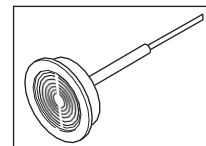
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *4: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *5: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *6: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为“N”。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 7b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*8	工作压力	密度*9
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

- *7: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 指变送器的环境温度。
- *9: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *10: 适用于过程连接尺寸代码“3”且毛细管长度为6米及以上。

7.2 ISO51卡箍平法兰



F62.ai

型号	规格代码		描述
C70SW			远传安装卫生型隔膜密封 (平法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧
	-L		低压侧
封入液	□		见表 7d
变送器连接类型	-S		普通型
毛细管长度*2	1		1 m
	2		2 m
	3		3 m
	4		4 m
	5		5 m
毛细管内径	1		毛细管内径 1.3 mm
毛细管类型			[Usage] [保护套类型]
	S		普通型 带 PVC 保护套
	V		无 PVC 保护套
	W		带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S		普通型 (长度:200 mm)
	C		短柄型 (长度:100 mm)
过程连接尺寸	-2		ISO51
过程连接形式	C		卡箍连接
-----	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*3
其它接液部分材质	S		316L SST
膜片直径	4		膜片外径: 1.57-inch (40 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*4
	B		抛光*5
	C		抛光和电解研磨处理*4*5
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*6 卡箍和垫圈	卡箍尺寸	-2	ISO51
		-N	无
	标准和连接方式	C	ISO 卡箍平法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	垫圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
-----	N		通常为 N
隔膜凸出外径	-0		无
隔膜凸出长度	0		无
-----	N		通常为 N

表 7c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*3#	[S] 316L SST

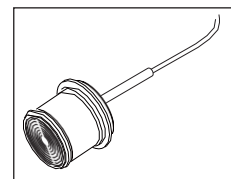
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *4: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *5: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *6: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为“N”。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 7d. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*8	工作压力	密度*9
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

- *7: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 指变送器的环境温度。
- *9: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

7.3 ISO101.6 / ISO76.1 卡箍凸法兰



F63.ai

型号	规格代码		描述
C70SE			远传安装卫生型隔膜密封 (凸法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧
	-L		低压侧
封入液	□		见表 7f.
变送器连接类型	-S		普通型
毛细管长度*2	1	1 m	6.....6 m
	2	2 m	7.....7 m
	3	3 m	8.....8 m
	4	4 m	9.....9 m
	5	5 m	A.....10 m
毛细管内径	2		毛细管内径 2.03 mm
	1		毛细管内径 1.3 mm*10
毛细管类型			[用途] [保护套类型]
	S		普通型 带 PVC 保护套
	V		无 PVC 保护套
	W		带红色 PVC 保护套
毛细管手柄类型	S		普通型 (长度:200 mm)
	C		短柄型 (长度:100 mm)
过程连接尺寸	-3		ISO76.1
	-4		ISO101.6
过程连接形式	C		卡箍连接
-----	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*3
其它接液部分材质*11	S		316L SST
膜片直径	9		膜片外径: 3.54-inch (90 mm)
	6		膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*4
	B		抛光*5
	C		抛光和电解研磨处理*4*5
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*6 卡箍和 O 形圈	卡箍尺寸	-3	ISO76.1
		-4	ISO101.6
		-N	无
	标准和连接方式	D	ISO 卡箍凸法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	O 形圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
	-----	N	通常为 N
隔膜凸出外径	-3		3.00 inch (76.1 mm)
	-4		4.00 inch (101.6 mm)
隔膜凸出长度	2		长度 (X2) = 2.05 inch (52 mm)
	4		长度 (X2) = 4.02 inch (102 mm)
-----	N		通常为 N

表 7e. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]*11
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*3#	[S] 316L SST

- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 关于毛细管长度限制，请参阅第 13 节。
- *3: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *4: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *5: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *6: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为“N”。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

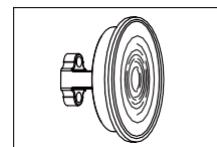
表 7f. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*8	工作压力	密度*9
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压) ~ 1MPaG	1.04

- *7: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 指变送器的环境温度。
- *9: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。
- *10: 适用于过程连接尺寸代码“3”且毛细管长度为6米及以上。
- *11: 插入筒材质 (非接液部分): 316 SST。

8. 直接安装卫生型隔膜密封

8.1 ISO101.6 / ISO76.1 卡箍平法兰



F64E.ai

型号	规格代码		描述
C30SW	.....		直接安装卫生型隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧*2
	-P		主机 (高压侧)*3
	-S		次机 (低压侧)*3
封入液	☐	.....	见表 8b.
变送器连接类型	-S.....	.....	普通型
-----	N.....	.....	通常为 N
毛细管内径	2.....	.....	毛细管内径 2.03 mm
-----	N.....	.....	通常为 N
支撑座类型	S.....	.....	普通型
过程连接尺寸	-3		ISO76.1
	-4		ISO101.6
过程连接形式	C		卡箍连接
	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*4
其它接液部分材质	S.....	.....	316L SST
膜片直径	9		膜片外径: 3.54-inch (90 mm)
	6		膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*5
	B		抛光*6
	C		抛光和电解研磨处理*5*6
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*7 卡箍和垫圈	卡箍尺寸	-3	ISO76.1
		-4	ISO101.6
		-N	无
	标准和连接方式	C	ISO 卡箍平法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	垫圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
-----	N		通常为 N
隔膜凸出外径	-0		无
隔膜凸出长度	0		无
-----	N		通常为 N

表 8a. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*4#	[S] 316L SST

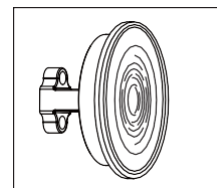
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 适用于 EJXC80A, EJAC80E, EJXC50A 和 EJAC50E。
- *3: 适用于 EJXC40A。
- *4: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *5: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *6: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *7: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为 "N"。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 8b. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*8	环境温度*9	工作压力	密度*10
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压)~ 1MPaG	1.04

- *8: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *9: 指变送器的环境温度。
- *10: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

8.2 ISO51 卡箍平法兰



F65.ai

型号	规格代码		描述
C30SW			直接安装卫生型隔膜密封(平法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧
封入液	☐		见表 8d.
变送器连接类型	-S		普通型
-----	N		通常为 N
毛细管内径	2		毛细管内径 2.03 mm
-----	N		通常为 N
支撑座类型	S		普通型
过程连接尺寸	-2		ISO51
过程连接形式	C		卡箍连接
-----	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*2
其它接液部分材质	S		316L SST
膜片直径	4		膜片外径: 1.57-inch (40 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*3
	B		抛光*4
	C		抛光和电解研磨处理*3*4
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*5	卡箍尺寸	-2	ISO51
卡箍和垫圈		-N	无
	标准和连接方式	C	ISO 卡箍平法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	垫圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
	-----	N	通常为 N
隔膜凸出外径		-0	无
隔膜凸出长度		0	无
-----		N	通常为 N

表 8c. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]
SS.....		[S] 316L SST	[S] 316L SST
HS		[H] 哈氏合金 C-276*2#	[S] 316L SST

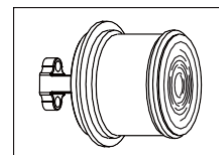
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *3: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *4: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *5: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为 "N"。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 8d. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*6	环境温度*7	工作压力	密度*8
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压)~ 1MPaG	1.04

- *6: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *7: 指变送器的环境温度。
- *8: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

8.3 ISO101.6 / ISO76.1 卡箍凸法兰



F66E.ai

型号	规格代码		描述
C30SE	.....		直接安装卫生型隔膜密封(凸法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧*2
	-P		主机 (高压侧)*3
	-S		次机 (低压侧)*3
封入液	☐		见表 8f.
变送器连接类型	-S		普通型
-----	N		通常为 N
毛细管内径	2		毛细管内径 2.03 mm
-----	N		通常为 N
支撑座类型	S		普通型
过程连接尺寸	-3		ISO76.1
	-4		ISO101.6
过程连接形式	C		卡箍连接
-----	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*4
其它接液部分材质*8	S		316L SST
膜片直径	9		膜片外径: 3.54-inch (90 mm)
	6		膜片外径: 2.4-inch (61 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*5
	B		抛光*6
	C		抛光和电解研磨处理*5*6
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*7 卡箍和 O 形圈	卡箍尺寸	-3	ISO76.1
		-4	ISO101.6
		-N	无
	标准和连接方式	D	ISO 卡箍凸法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	O 形圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
	-----	N	通常为 N
隔膜凸出外径	-3		3.00 inch (76.1 mm)
	-4		4.00 inch (101.6 mm)
隔膜凸出长度	2		长度 (X2) = 2.05 inch (52 mm)
	4		长度 (X2) = 4.02 inch (102 mm)
-----	N		通常为 N

表 8e. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]*8
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*4#	[S] 316L SST

*1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏, 对人体和工厂设施造成严重损害, 破损的膜片、封入液还可能混入介质中。

特别注意强腐蚀性流体, 如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息, 请联系重庆横河川仪有限公司。

*2: 适用于 EJXC80A, EJAC80E, EJXC50A 和 EJAC50E。

*3: 适用于 EJXC40A。

*4: 哈氏合金 C-276 或 N10276。

*5: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。

*6: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)

*7: 若无需卡箍和垫圈, 则所有代码均为 "N"。

*8: 插入筒 (非接液部分) 材质: 316 SST。

'#' 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 8f. 过程温度和环境温度

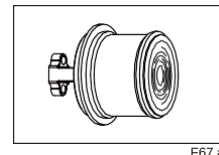
	代码	过程温度*9	环境温度*10	工作压力	密度*11
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压)~ 1MPaG	1.04

*9: 见图 1i '工作压力和过程温度'。

*10: 指变送器的环境温度。

*11: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

8.4 ISO51 卡箍凸法兰



F67.ai

型号	规格代码		描述
C30SE	.....		直接安装卫生型隔膜密封(凸法兰)
隔膜密封位置	-H		高压侧
封入液	☐		见表 8h.
变送器连接类型	-S		普通型
-----	N		通常为 N
毛细管内径	2		毛细管内径 2.03 mm
-----	N		通常为 N
支撑座类型	S		普通型
过程连接尺寸	-2		ISO51
过程连接形式	C		卡箍连接
-----	2		通常为 2
膜片材质	S		316L SST
	H		哈氏合金 C-276*2
其它接液部分材质*6	S		316L SST
膜片直径	2		膜片外径: 1.57-inch (40 mm)
-----	N		通常为 N
接液部分处理	E		电解研磨处理*3
	B		抛光*4
	C		抛光和电解研磨处理*3*4
	N		无
毛细管连接形式	B		通常为 B
配件*5 卡箍和 O 形圈	卡箍尺寸	-2	ISO51
		-N	无
	标准和连接方式	D	ISO 卡箍凸法兰型 (卡箍最大工作压力: 1 MPa (145 psi))
		N	无
	-----	N	通常为 N
	O 形圈材质	E	EPDM (乙丙橡胶)
		N	无
隔膜凸出外径	-----	N	通常为 N
		-2	2.00 inch (51 mm)
		2	长度 (X2) = 2.05 inch (52 mm)
隔膜凸出长度		4	长度 (X2) = 4.02 inch (102 mm)
	-----	N	通常为 N

表 8g. 膜片和其它接液部分材质

接液部分材质*1		[膜片材质]	[其它接液部分材质]*6
	SS.....	[S] 316L SST	[S] 316L SST
	HS	[H] 哈氏合金 C-276*2#	[S] 316L SST

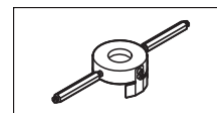
- *1: 用户必须考虑接液部分材质特性和介质的腐蚀性。选择不适当的材质可能会导致腐蚀性介质泄漏，对人体和工厂设施造成严重损害，破损的膜片、封入液还可能混入介质中。
 特别注意强腐蚀性流体，如盐酸、硫酸、硫化氢、次氯酸钠及高温蒸汽(150°C[302°F或以上])。有关接液部分材质的详细信息，请联系重庆横河川仪有限公司。
- *2: 哈氏合金 C-276 或 N10276。
- *3: 对所有接液部分 (膜片和膜座) 进行电解研磨处理。
- *4: 对接液部分的膜座 (不含膜片) 进行抛光。(JIS-standard: #400)
- *5: 若无需卡箍和垫圈，则所有代码均为 "N"。
- *6: 插入筒 (非接液部分) 材质: 316 SST。
- ‘#’ 标记表示结构材料符合 MR0175 (2003) 规定的 NACE 材料建议。详情请参阅最新标准。

表 8h. 过程温度和环境温度

	代码	过程温度*7	环境温度*8	工作压力	密度*9
硅油 (普通型)	B	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	2.7 kPa abs (0.38 psi abs) ~ 1MPaG	0.94
丙二醇	P	-10 ~ 120°C (14 ~ 248°F)	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)	100 kPa abs (大气压)~ 1MPaG	1.04

- *7: 见图 1i ‘工作压力和过程温度’。
- *8: 指变送器的环境温度。
- *9: 当温度为 25°C (77°F) 时的近似值。

9. 冲洗连接环



F68E.ai

型号	规格代码	描述
C10FR	.....	冲洗连接环
系统位置	-H 高压侧*3*4 -L 低压侧*4 -P 主机 (高压侧)*5 -S 次机 (低压侧)*5	
结构	S	平法兰
用途	-S 普通型 -H 高温型*1 (过程温度: 250 ~ 315°C) -1 高温和高真空型 (过程温度: -10 ~ 250°C) -2 高温和高真空型*2*10 (过程温度: +10 ~ 315°C) -4 高温型 (过程温度: -10 ~ 100°C)	
过程连接尺寸*6	3 3-inch (80 mm) 2 2-inch (50 mm) 8 1 1/2-inch (40 mm)*9	
接液部分材质	C 316 SST S 316L SST H 哈氏合金 C-276*11	
法兰标准	J JIS A ANSI P JPI D DIN	
法兰压力等级	1 class150 A 10K H PN10/16 2 class300 B 20K K PN25/40 4 class600 C 30K L PN64 5 class 900 D 40K 6 class 1500 E 63K	
密封面	F 突面 (RF) J 环连接面 (RJ)*6*8	
垫圈密封面	1 齿面 (ANSI B16.5) (适用于接液部分材质代码为 C 和 S 的 ANSI 法兰) 2 平面 (无锯齿)	
排气塞数量	2	2 个排气/排液塞
排气螺纹类型	1 带 R1/4 排气塞*13 3 带 1/4NPT 排气塞	
排气塞类型	L	长排气塞
-----	N	通常为 N
配件*7 垫圈	垫圈用途 -S 普通型 -H 高温型*1*14 (过程温度: 250 ~ 315°C) -N 无 垫圈尺寸*6 3 3-inch (80 mm) 2 2-inch (50 mm) 8 1 1/2-inch (40 mm) N 无	

配件*7 垫圈	垫圈材质 (缠绕垫片)		[垫圈]	[填充料]*12
		C.....	316 SST	PTFE 特氟龙
		S.....	316L SST	PTFE 特氟龙
		H.....	哈氏合金 C-276*11	PTFE 特氟龙
		N.....	无	
-----		N.....	通常为 N	

表 9a. C10FR 和 C□0FW 膜片材质代码的组合

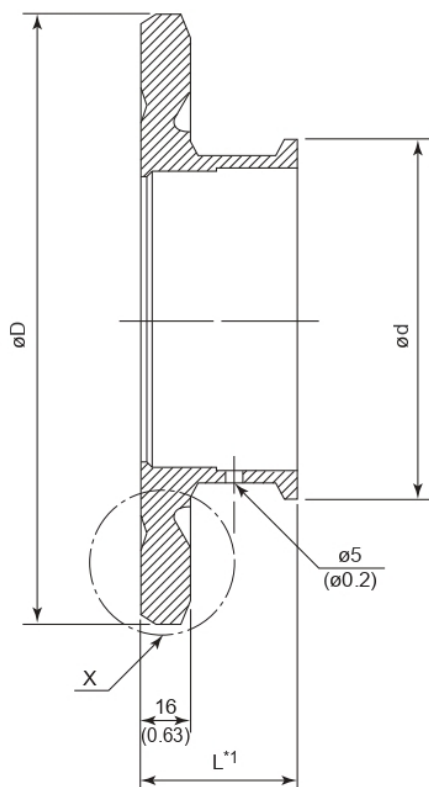
膜片材质代码		C10FR 接液部分材质代码		
		“C” 316 SST	“S” 316L SST	“H” 哈氏合金 C-276
S	316L SST	●	●	●
H	哈氏合金 C-276*11#	●	●	●
T	钽	-	-	-
U	钛	-	-	-
M	蒙乃尔	-	-	-
K	镍	-	-	-
V	316L SST (厚度: 0.0055 inch (0.14 mm))	●	●	●
J	哈氏合金 C-276*11# (厚度: 0.006 inch (0.15 mm))	●	●	●

●: 适用, -: 不适用

- *1: 垫圈用途代码为 H (高温型) 时, 排气/排液塞焊接在冲洗连接环上。
 *2: 垫圈用途代码为 2 (高温和高真空型) 时, 排气/排液塞焊接在冲洗连接环上。
 *3: 适用于 EJXC81A, EJAC81E, EJXC50A 和 EJAC50E。
 *4: 适用于 EJXC80A 和 EJAC80E。
 *5: 适用于 EJXC40A。
 *6: C10FR and C□0FW 的过程连接尺寸必须一致。
 *7: 若无需垫圈, 则所有代码均为 “N”。
 *8: 密封面代码为 J (环连接面) 时, 垫圈密封面代码必须为 2。
 *9: 不适用于密封面代码 J (环连接面)。
 *10: 不适用于接液部分材质代码 H。
 *11: 哈氏合金 C-276 或 ASTM N10276
 *12: 当指定垫圈用途代码 H 时, 填充料材质为无机类。
 *13: 不适用于垫圈密封面代码 1。
 *14: 不适用于附加规格代码 /K31 和 /K35。

10. 焊接套管

型号	规格代码	描述	
TS	.....	焊接套管	
凸出长度 (L)	-E.....	2 inch (50 mm) 用于 ISO 101.6 卡箍	
	-F.....	4 inch (100 mm) 用于 ISO 101.6 卡箍	
	-J.....	2 inch (50 mm) 用于 ISO76.1 卡箍	
	-K.....	4 inch (100 mm) 用于 ISO76.1 卡箍	
	-G.....	2 inch (50 mm) 用于 ISO51 卡箍	
	-H.....	4 inch (100 mm) 用于 ISO51 卡箍	
材质	U.....	304 SST	
	V.....	316 SST	
	W.....	316L SST	
焊接部板厚	A.....	0.63 inch (16 mm)	用于 ISO 101.6 卡箍 或 ISO 76.1 卡箍
	B.....	0.47 inch (12 mm)	
	C.....	0.32 inch (8 mm)	
	D.....	0.63 inch (16 mm)	用于 ISO51 卡箍
	E.....	0.47 inch (12 mm)	
	F.....	0.32 inch (8 mm)	

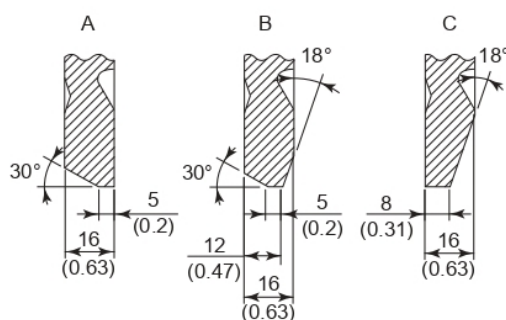


*1: L 尺寸为 50 mm (2 inch) 或 100 mm (4 inch).

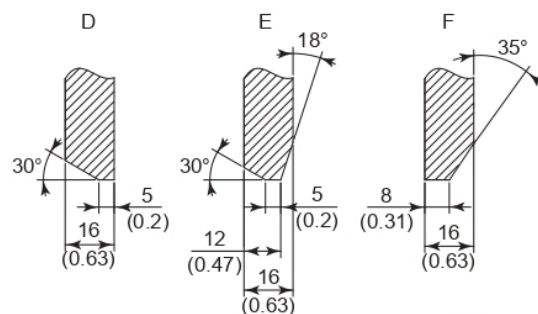
X 部位细节

单位: mm (近似 inch)

- 带避免焊接变形的沟槽。焊接部板厚代码: A, B 或 C



- 不带避免焊接变形的沟槽。焊接部板厚代码: D, E 或 F



F00E.ai

	øD	ød
ISO101.6 卡箍	7.87 inch (200 mm)	4.69 inch (119 mm)
ISO76.1 卡箍	5.91 inch (150 mm)	3.58 inch (91 mm)
ISO51 卡箍	4.33 inch (110 mm)	2.52 inch (64 mm)

11. 附加规格

- EJXC80A, EJAC80E 隔膜密封系统
- EJXC81A, EJAC81E 绝对压力隔膜密封系统

项目	描述			代码		
操作温度校正*6	校正范围: 80°C ~ 封入液的最高使用温度			R		
禁油处理*8	脱脂洗净处理			K21		
	脱脂洗净处理	附证书		K81		
禁油、禁水处理*9	脱脂洗净并干燥处理			K25		
	脱脂洗净并干燥处理	附证书		K85		
材质证明	[低压侧] 过程接头			M1C		
	[高压侧] 过程接头			M2C		
压力/漏压测试报告*1 氮气 (N2) *2 滞留时间: 1 分钟			[法兰规格]	[测试压力]		
	差压变送器	JIS 10K		2 MPa (290 psi)	T51	
		JIS 20K		5 MPa (720 psi)	T54	
		JIS 30K		8 MPa (1160 psi)	T56	
		JIS 40K		10 MPa (1450 psi)	T57	
		JIS 63K		16 MPa (2300 psi)	T58	
		JIS 30K, 40K		7 MPa (1000 psi)*4	T55	
		ANSI/JPI class 150		3 MPa (430 psi)	T52	
		ANSI/JPI class 300		8 MPa (1160 psi)	T56	
		ANSI/JPI class 600, 900, 1500		16 MPa (2300 psi)	T58	
		ANSI/JPI class 300, 600, 900, 1500		7 MPa (1000 psi)*4	T55	
		DIN PN10/16		3 MPa (430 psi)	T52	
		DIN PN25/40		7 MPa (1000 psi)	T55	
		DIN PN64		10 MPa (1450 psi)	T57	
	压力/绝对压力变送器	A 膜盒	JIS 10K		2 MPa (290 psi)	T51
			JIS 20K, 30K, 40K, 63K		3.5 MPa (720 psi)	T53
			ANSI/JPI class 150		3 MPa (430 psi)	T52
			ANSI/JPI class 300, 600, 900, 1500		3.5 MPa (720 psi)	T53
			DIN PN10/16		3 MPa (430 psi)	T52
			DIN PN25/40, PN64		3.5 MPa (720 psi)	T53
		B 膜盒	JIS 10K		2 MPa (290 psi)	T51
			JIS 20K		5 MPa (720 psi)	T54
			JIS 30K		8 MPa (1160 psi)	T56
			JIS 40K		10 MPa (1450 psi)	T57
			JIS 63K		16 MPa (2300 psi)	T58
			JIS 30K, 40K		7 MPa (1000 psi)*4	T55
			ANSI/JPI class 150		3 MPa (430 psi)	T52
			ANSI/JPI class 300		8 MPa (1160 psi)	T56
			ANSI/JPI class 600, 900, 1500		16 MPa (2300 psi)	T58
			ANSI/JPI class 300, 600, 900, 1500		7 MPa (1000 psi)*4	T55
			DIN PN10/16		3 MPa (430 psi)	T52
			DIN PN25/40		7 MPa (1000 psi)	T55
			DIN PN64		10 MPa (1450 psi)	T57
	绝对压力变送器 M 膜盒		50 kPa (200 inH ₂ O)	T04		
校准证书	文本, 可追溯性			L4		
	文本, 可追溯性, 主要标准列表			L5		
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表			L6		
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表, 校准设备证书			L9		

● EJXC40A 数字远传隔膜密封系统

项目	描述		代码	
DRS 电缆	电缆长度 15 m		EC1	
	电缆长度 30 m		EC3	
	电缆长度 45 m		EC5	
禁油处理*8	脱脂洗净处理		K21	
	脱脂洗净处理	附证书	K81	
禁油、禁水处理*9	脱脂洗净并干燥处理		K25	
	脱脂洗净并干燥处理	附证书	K85	
压力/漏压测试报告*1*7 氮气 (N2) *2 滞留时间: 1 分钟		[法兰规格]	[测试压力]	
	A 膜盒	JIS 10K, 20K, 40K	200 kPa (29 psi)	T72
		ANSI/JPI Class 150, 300, 600		
		DIN PN10/16, PN25/40		
	B 膜盒	JIS 10K, 20K, 40K	2 MPa (290 psi)	T51
		ANSI/JPI Class 150, 300, 600		
		DIN PN10/16, PN25/40		
	C 膜盒	JIS 10K	2 MPa (290 psi)	T51
		JIS 20K	5 MPa (720 psi)	T54
		JIS 40K	10 MPa (1450 psi)	T57
		JIS 40K	7 MPa (1000 psi)*5	T55
		ANSI/JPI Class 150	3 MPa (430 psi)	T52
		ANSI/JPI Class 300	8 MPa (1160 psi)	T56
		ANSI/JPI Class 600	10 MPa (1450 psi)	T57
		ANSI/JPI Class 300, 600	7 MPa (1000 psi)*5	T55
		DIN PN10/16	3MPa(430 psi)	T52
		DIN PN25/40	7MPa(1000 psi)	T55
校准证书		文本, 可追溯性		L4
	文本, 可追溯性, 主要标准列表		L5	
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表		L6	
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表, 校准设备证书		L9	

● EJXC50A, EJAC50E 直接安装隔膜密封系统

项目	描述		代码	
禁油处理*8	脱脂洗净处理		K21	
	脱脂洗净处理	附证书	K81	
禁油、禁水处理*9	脱脂洗净并干燥处理		K25	
	脱脂洗净并干燥处理	附证书	K85	
压力/漏压测试报告*1 氮气 (N2) *2 滞留时间: 1 分钟		[法兰规格]	[测试压力]	
	A 膜盒	JIS 10K, 20K, 40K	200 kPa (29 psi)	T72
		ANSI/JPI Class 150, 300, 600		
		DIN PN10/16, PN25/40		
	B 膜盒	JIS 10K, 20K, 40K	2 MPa (290 psi)	T51
		ANSI/JPI Class 150, 300, 600		
		DIN PN10/16, PN25/40		
	C 膜盒	JIS 10K	2 MPa (290 psi)	T51
		JIS 20K	5 MPa (720 psi)	T54
		JIS 40K	10 MPa (1450 psi)	T57
		JIS 40K	7 MPa (1000 psi)*3	T55
		ANSI/JPI Class 150	3 MPa (430 psi)	T52
		ANSI/JPI Class 300	8 MPa (1160 psi)	T56
		ANSI/JPI Class 600	10 MPa (1450 psi)	T57
		ANSI/JPI Class 300, 600	7 MPa (1000 psi)*3	T55
		DIN PN10/16	3MPa(430 psi)	T52
		DIN PN25/40	7MPa(1000 psi)	T55

校准证书	文本, 可追溯性	L4
	文本, 可追溯性, 主要标准列表	L5
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表	L6
	文本, 可追溯性, 主要标准列表, 校准设备列表, 校准设备证书	L9

- *1: 无论附加规格代码为 D1, D3 或 D4, 压力测试单位均为 Pa。
 *2: 纯氮气用于禁油处理 (附加规格代码 K21 和 K25)。
 *3: 适用于凸法兰 (型号代码 C20FE)。
 *4: 适用于变送器高压侧或低压侧的一侧或两侧均为 C80FE 或 C20FE (凸法兰)。
 *5: 适用于变送器主机 (高压侧) 或次机 (低压侧) 中的一侧或两侧均为 C20FE (凸法兰)。
 *6: 请指定操作温度校正的温度。例如: 过程温度零点校正 90°C。
 *7: 主、次机为组合型 (法兰和螺纹) 时, 测试报告适用于法兰部分。
 *8: 必须同时指定隔膜密封的 /K31 代码。
 *9: 必须同时指定隔膜密封的 /K35 代码。

● C80FW, C80FE 法兰隔膜密封

项目	描述		代码
禁油处理	脱脂洗净处理		K31
禁油、禁水处理	脱脂洗净并干燥处理		K35
材质证明	平法兰 (C80FW)	法兰, 膜座	MCW
		法兰, 膜座, 膜片	MDW
		法兰, 膜座, 膜片, 密封环*11, 毛细管	MHW
	凸法兰 (C80FE)	法兰, 膜座, 插入筒, 底座	MCE
		法兰, 膜座, 插入筒, 底座, 膜片	MDE
		法兰, 膜座, 插入筒, 底座, 膜片, 密封环*11, 毛细管	MHE
特氟龙膜片*8*9*10 (适用于 C80FW)	FEP 特氟龙膜和氟油, 保护膜片免受粘性介质的影响。 工作范围: 20 ~ 150°C, 0 ~ 2 MPa (不适用于真空)。		TF1

● C81FA, C81FD 内嵌膜片式法兰隔膜密封 (固定式)

项目	描述		代码
禁油处理	脱脂洗净处理		K31
材质证明	C81FA 适配器连接型	适配器 (法兰), 膜座	MCB
		适配器 (法兰), 膜座, 膜片	MDB
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母	MLB
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母, 膜片	MMB
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母, 膜片, 毛细管, 密封环, 排气/排液塞, 排气螺钉*12	MSB
	C81FD 法兰连接型	法兰, 底座, 膜座, 插入筒	MCF
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜片	MDF
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓	MLF
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓, 膜片	MMF
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓, 膜片, 毛细管, 密封环, 排气/排液塞, 排气螺钉*12	MSF

● C82FA, C82FD 内嵌膜片式法兰隔膜密封 (标准式)

项目	描述		代码
禁油处理	脱脂洗净处理		K31
禁油、禁水处理	脱脂洗净并干燥处理		K35
材质证明	C82FA 适配器连接型	适配器 (法兰), 膜座	MCA
		适配器 (法兰), 膜座, 膜片	MDA
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母	MLA
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母, 膜片	MMA
		适配器 (法兰), 膜座, 膜座螺栓, 双头螺栓和螺母, 膜片, 毛细管, 密封环, 排气/排液塞, 排气螺钉*12	MSA
	C82FD 法兰连接型	法兰, 底座, 膜座, 插入筒	MCD
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜片	MDD
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓	MLD
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓, 膜片	MMD
		法兰, 底座, 膜座, 插入筒, 膜座螺栓, 膜片, 毛细管, 密封环, 排气/排液塞, 排气螺钉*12	MSD

● C20FW, C20FE 直接安装法兰隔膜密封

项目	描述		代码
禁油处理	脱脂洗净处理		K31
禁油、禁水处理	脱脂洗净并干燥处理		K35
材质证明	平法兰 (C20FW)	法兰, 膜座	MCW
		法兰, 膜座, 膜片	MDW
		法兰, 膜座, 膜片, 密封环*11, 毛细管	MHW
	凸法兰 (C20FE)	法兰, 膜座, 插入筒, 底座	MCE
		法兰, 膜座, 插入筒, 底座, 膜片	MDE
		法兰, 膜座, 插入筒, 底座, 膜片, 密封环*11, 毛细管	MHE
特氟龙膜片*8 (适用于 C20FW)	FEP 特氟龙膜和氟油, 保护膜片免受粘性介质的影响。 工作范围: 20 ~ 150°C, 0 ~ 2 MPa (不适用于真空)。		TF1

● C30SW, C30SE 远传安装卫生型隔膜密封
C70SW, C70SE 直接安装卫生型隔膜密封

项目	描述		代码
禁油处理	脱脂洗净处理		K31
材质证明	平法兰 (C30SW, C70SW)	膜座	MPW
		膜座, 膜片	MQW
	凸法兰 (C30SE, C70SE)	膜座	MPE
		膜座, 膜片	MQE
证明	电解研磨处理		Y1
	抛光		Y2
	抛光和电解研磨处理		Y4

● C10FR 冲洗连接环

项目	描述	代码
禁油处理	脱脂洗净处理	K31
禁油、禁水处理	脱脂洗净并干燥处理	K35
材质证明	冲洗连接环	M0R
	冲洗连接环, 排气/排液塞, 排气螺钉	M1R

*8: 带 C10FR (冲洗连接环) 时不适用。

*9: 不适用于高真空型 (封入液代码: 1, 2, 4)。

*10: 不适用于绝对压力隔膜密封系统 (型号代码: EJXC81A 和 EJAC81E)。

*11: 不适用于膜片材质代码 T。

*12: 排气塞类型代码为 N 时不适用。

12. 性能规格

规格一致性

EJX 和 EJA-E 系列确保规格一致性至少为 $\pm 3\sigma$ 。

12.1 EJXC80A 隔膜密封系统性能规格

以零点作为基准校调量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B，毛细管长度 5 m。

FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

适用产品 (变送器)： EJX110A (差压变送器) 带两侧隔膜密封
EJX110A (差压变送器) 带补偿毛细管

测量量程	M	H	V
参考精度	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.15\%$
X ≤ 量程	$\pm (0.02 + 0.013 \text{ URL/量程})\%$	$\pm (0.085 + 0.013 \text{ URL/量程})\%$	$\pm (0.085 + 0.0065 \text{ URL/量程})\%$
X > 量程			
环境温度影响 / 28°C (50°F)	$\pm (0.25\% \text{ 量程} + 0.06\% \text{ URL})$		
静压影响 / 0.69 MPa (100 psi)	量程影响: $\pm 0.02\%$ 零点影响: $\pm 0.014\% \text{ URL}$		

适用产品(变送器)： EJX110A (差压变送器) 带单侧隔膜密封
EJX110A (差压变送器) 带组合型隔膜密封 (直接安装/远传)

测量量程	M	H	V
参考精度	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.15\%$
X ≤ 量程	$\pm (0.02 + 0.013 \text{ URL/量程})\%$	$\pm (0.085 + 0.013 \text{ URL/量程})\%$	$\pm (0.085 + 0.0065 \text{ URL/量程})\%$
X > 量程			
环境温度影响 / 28°C (50°F)	$\pm (0.5\% \text{ 量程} + 0.12\% \text{ URL})$		
静压影响 / 0.69 MPa (100 psi)	量程影响: $\pm 0.04\%$ 零点影响: $\pm 0.028\% \text{ URL}$		

平方根输出精度

平方根精度是流量量程的百分比

输出	精度
50% 及以上	与参考精度相同
50% ~ 下降点	$\frac{\text{参考精度} \times 50}{\text{平方根输出} (\%)}$

测量量程	M	H	V
X	10 kPa (40 inH ₂ O)	100 kPa (400 inH ₂ O)	1.4 MPa (200 psi)
URL (测量范围上限)	100 kPa (400 inH ₂ O)	500 kPa (2000 inH ₂ O)	14 MPa (2000 psi)

适用产品 (变送器)： EJX430A (压力变送器) 带远传隔膜密封

测量量程	A, B
参考精度	$\pm 0.15\%$
X ≤ 量程	$\pm (0.1 + 0.005 \text{ URL/量程})\%$
X > 量程	
环境温度影响 / 28°C (50°F)	$\pm (0.5\% \text{ 量程} + 0.025\% \text{ URL})$

测量量程	A	B
X	0.35 MPa (50 psi)	1.6 MPa (230 psi)
URL (测量范围上限)	3.5 MPa (500 psi)	16 MPa (2300 psi)

适用产品 (变送器)： EJX310A (绝对压力变送器) 带 C80F□ 隔膜密封

测量量程	M	A, B
参考精度	$\pm 0.15\%$	$\pm 0.15\%$
X ≤ 量程	$\pm (0.02 + 0.0214 \text{ URL/量程})\%$	$\pm (0.1 + 0.005 \text{ URL/量程})\%$
X > 量程		
环境温度影响 / 28°C (50°F)	$\pm (0.5\% \text{ 量程} + 0.025\% \text{ URL})$	$\pm (0.5\% \text{ 量程} + 0.025\% \text{ URL})$

测量量程	M	A	B
X	21.4 kPa abs (6.3 inHg abs)	0.35 MPa abs (50 psia)	1.6 MPa abs (230 psia)
URL (测量范围上限)	130 kPa abs (38.4 inHg abs)	3.5 MPa abs (500 psia)	16 MPa abs (2300 psia)

12.2 EJXC80A 直接安装隔膜密封系统性能规格

以零点作为基准校调量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B，高压侧为 C20F□。
FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

适用产品 (变送器): EJX110A (差压变送器) 带C20F□ 直接安装密封

测量量程		M	H	V
参考精度	X ≤ 量程	±0.075%	±0.075%	
	X > 量程	± (0.025 + 0.005 URL/量程)%	± (0.025 + 0.01 URL/量程)%	± (0.025+0.005 URL/量程)%
环境温度影响 / 28°C(50°F)		± (0.224% 量程 + 0.056% URL)	± (0.14% 量程 + 0.028% URL)	
静压影响 /0.69 MPa (100 psi)		量程影响: ±0.028% 零点影响: ±0.007% URL		

平方根输出精度

平方根精度是流量量程的百分比。

输出	精度
50% 及以上	与参考精度相同
50% ~ 下降点	$\frac{\text{参考精度} \times 50}{\text{平方根输出} (\%)}$

测量量程	M	H	V
X	10 kPa (40 inH ₂ O)	100 kPa (400 inH ₂ O)	1.4 MPa (200 psi)
URL (测量范围上限)	100 kPa (400 inH ₂ O)	500 kPa (2000 inH ₂ O)	14 MPa (2000 psi)

12.3 EJXC50A 性能规格

以零点作为基准校调量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B。
FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

测量量程		A, B, C	测量量程			A	B	C
参考精度	X ≤ 量程	±0.055%	X			20 kPa (2.9 psi)	0.2 MPa (29 psi)	1 MPa (145 psi)
	X > 量程	± (0.01 + 0.0045 URL/量程)%						
环境温度影响 / 28°C (50°F)		± (0.14% 量程 + 0.028% URL)	URL (测量范围上限)			200 kPa (29 psi)	2 MPa (290 psi)	10 MPa (1450 psi)

12.4 EJXC40A 性能规格

以零点作为基准校调量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B。

DRS 系统差压精度

测量量程	A, B, C
参考精度	$\sqrt{\text{主机精度}^2 + \text{次机精度}^2}$

例: $\pm\sqrt{0.055^2 + 0.055^2} = \pm0.078\%$ (当 "X ≤ 量程")

* 主机和次机精度: 参考 EJXC50A

12.5 EJAC80E 隔膜密封系统性能规格

以零点作为基准校准量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B，毛细管长度 5 m。

FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

适用产品 (变送器): EJ A110E (差压变送器) 带两侧 C80F□ 隔膜密封

测量量程		M, H	V
参考精度	X ≤ 量程	±0.2%	±0.2%
	X > 量程	± (0.15 + 0.01 URL/量程)%	± (0.15 + 0.005 URL/量程)%
环境温度影响 /28°C (50°F)		± (0.48% 量程 + 0.06% URL)	
静压影响 /0.69 MPa (100 psi)		量程影响: ±0.02%	
		零点影响: ±0.014% URL	

适用产品 (变送器): EJ A110E (差压变送器) 带两侧隔膜密封
EJ A110E (差压变送器) 带组合型隔膜密封 (直接安装/远传)

测量量程		M, H	V
参考精度	X ≤ 量程	±0.2%	±0.2%
	X > 量程	± (0.15 + 0.01 URL/量程)%	± (0.15 + 0.005 URL/量程)%
环境温度影响 /28°C (50°F)		± (0.96% 量程 + 0.12% URL)	
静压影响 /0.69 MPa (100 psi)		量程影响: ±0.04%	
		零点影响: ±0.028% URL	

平方根输出精度

平方根精度是流量量程的百分比。

输出	精度
50% 及以上	与参考精度相同
50% ~ 下降点	$\frac{\text{参考精度} \times 50}{\text{平方根输出} (\%)}$

测量量程	M	H	V
X	20 kPa (80 inH ₂ O)	100 kPa (400 inH ₂ O)	1.4 MPa (200 psi)
URL (测量范围上限)	100 kPa (400 inH ₂ O)	500 kPa (2000 inH ₂ O)	14 MPa (2000 psi)

适用产品 (变送器): EJ A430E (压力变送器) 远传隔膜密封

测量量程		A, B
参考精度	X ≤ 量程	±0.2%
	X > 量程	± (0.16 + 0.004 URL/量程)%
环境温度影响 /28°C (50°F)		± (0.53% 量程 + 0.025% URL)

测量量程	A	B
X	0.35 MPa (50 psi)	1.6 MPa (230 psi)
URL (测量范围上限)	3.5 MPa (500 psi)	16 MPa (2300 psi)

适用产品 (变送器): EJ A310E (绝对压力变送器) 带 C80F□ 隔膜密封

测量量程		M	A, B
参考精度	X ≤ 量程	±0.2%	±0.2%
	X > 量程	± (0.15 + 0.0083 URL/量程)%	± (0.16 + 0.004 URL/量程)%
环境温度影响 /28°C (50°F)		± (0.96% 量程 + 0.12% URL)	± (0.53% 量程 + 0.025% URL)

测量量程	M	A	B
X	21.4 kPa abs (6.3 inHg abs)	0.35 MPa abs (50 psia)	1.6 MPa abs (230 psia)
URL (测量范围上限)	130 kPa abs (38.4 inHg abs)	3.5 MPa abs (500 psia)	16 MPa abs (2300 psia)

12.6 EJAC80E 直接安装隔膜密封系统性能规格

以零点作为基准校准量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B，高压侧为 C20F□。FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

适用产品 (变送器): EJAC110E (差压变送器) 带 C20F□ 直接安装隔膜密封

测量量程		M	H	V
参考精度	X ≤ 量程	±0.075%	±0.075%	
	X > 量程	± (0.025 + 0.005 URL/量程)%	± (0.025 + 0.01 URL/量程)%	± (0.025+0.005 URL/量程)%
环境温度影响 / 28°C(50°F)		± (0.224% 量程 + 0.056% URL)	± (0.14% 量程 + 0.028% URL)	
静压影响 /0.69 MPa (100 psi)		量程影响: ±0.028%		
		零点影响: ±0.007% URL		

平方根输出精度

平方根精度是流量量程的百分比。

输出	精度
50% 及以上	与参考精度相同
50% ~ 下降点	$\frac{\text{参考精度} \times 50}{\text{平方根输出} (\%)}$

测量量程	M	H	V
X	10 kPa (40 inH ₂ O)	100 kPa (400 inH ₂ O)	1.4 MPa (200 psi)
URL (测量范围上限)	100 kPa (400 inH ₂ O)	500 kPa (2000 inH ₂ O)	14 MPa (2000 psi)

12.7 EJAC50E 性能规格

以零点作为基准校准量程，线性输出，膜片材质代码 S，膜片直径代码 9，封入液代码 B。

FF 现场总线和 PROFIBUS PA 通讯协议，使用校正范围代替下列规格中的量程。

测量量程		A, B, C
参考精度	X ≤ 量程	±0.075%
	X > 量程	± (0.0075 URL/量程)%
环境温度影响 / 28°C (50°F)		± (0.14% 量程 + 0.028% URL)

测量量程	A	B	C
X	20 kPa (2.9 psi)	0.2 MPa (29 psi)	1 MPa (145 psi)
URL (测量范围上限)	200 kPa (29 psi)	2 MPa (290 psi)	10 MPa (1450 psi)

13. 毛细管长度限制

	隔膜密封系统			膜片直径 代码	膜片材质 代码	毛细管长度				
		高压侧	低压侧			1 ~ 5 m	6 ~ 10 m	11 ~ 13 m	14 ~ 15 m	
差压变送器	两侧 (高、低压) 隔膜密封	C80F□	C80F□	9	S	●	●	●	●	
		C81F□		6		●	●	●	●	
		C82F□	C82F□	6		●	●	●	●	
		C80F□	C80F□	9	H, T, U, M, K	●	●	●	●	
		C81F□		6		●	●	----	----	
		C82F□	C82F□	6		●	●	----	----	
		C80F□	C80F□	9	V	●	●	----	----	
		C80F□	C80F□	6		●	----	----	----	
		C80F□	C80F□	9	J	●	●	----	----	
		C70S□	C70S□	9		●	●	----	----	
		C70S□	C70S□	6	S,H	●	●	----	----	
		C70S□	C70S□	4		●	----	----	----	
		高压侧 直接安装隔膜密封 低压侧 隔膜密封	C20F□	C80F□	9	S H, T, U, M, K	●	●	----	----
	6				●		●	----	----	
	C30S□		C70S□	9	S,H	●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
	补偿毛细管型	C20F□	C80F□	9	S H, T, U, M, K	●	●	----	----	
				6	S H, T, U, M, K	●	●	----	----	
	压力变送器	高压侧 隔膜密封	C80F□	----	9	S	●	●	----	----
					6		●	●	----	----
C82F□			----	6	H, T, U, M, K	●	●	----	----	
				9		●	●	----	----	
C80F□			----	6		●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
C70S□			----	9	S,H	●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
		4		●		----	----	----		
		9		●		●	----	----		
低压侧 隔膜密封		----	C80F□	6	S	●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
		----	C82F□	6	H, T, U, M, K	●	●	----	----	
				9		●	●	----	----	
		----	C80F□	6		●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
		----	C70S□	9	S,H	●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
4				●		----	----	----		
9				●		●	----	----		
高压侧 隔膜密封 (低压侧通大气)		C80F□	----	9	S	●	●	●	●	
				6		●	●	●	----	
		C82F□	----	6	H, T, U, M, K	●	●	●	----	
				9		●	●	●	●	
		C80F□	----	6		V	●	●	----	----
				6			●	----	----	----
		C80F□	----	9	J	●	●	----	----	
				9		●	●	----	----	
		C70S□	----	9	S,H	●	●	----	----	
				6		●	●	----	----	
4				●		----	----	----		
9				●		●	----	----		
绝对压力 变送器	高压侧 隔膜密封	C80F□	----	9	S	●	●	●	●	
				6		●	●	●	----	
		C82F□	----	6	H,T	●	●	●	----	
				9		●	●	●	●	
C80F□	----	6	●	●		----	----			
		6	●	●		----	----			

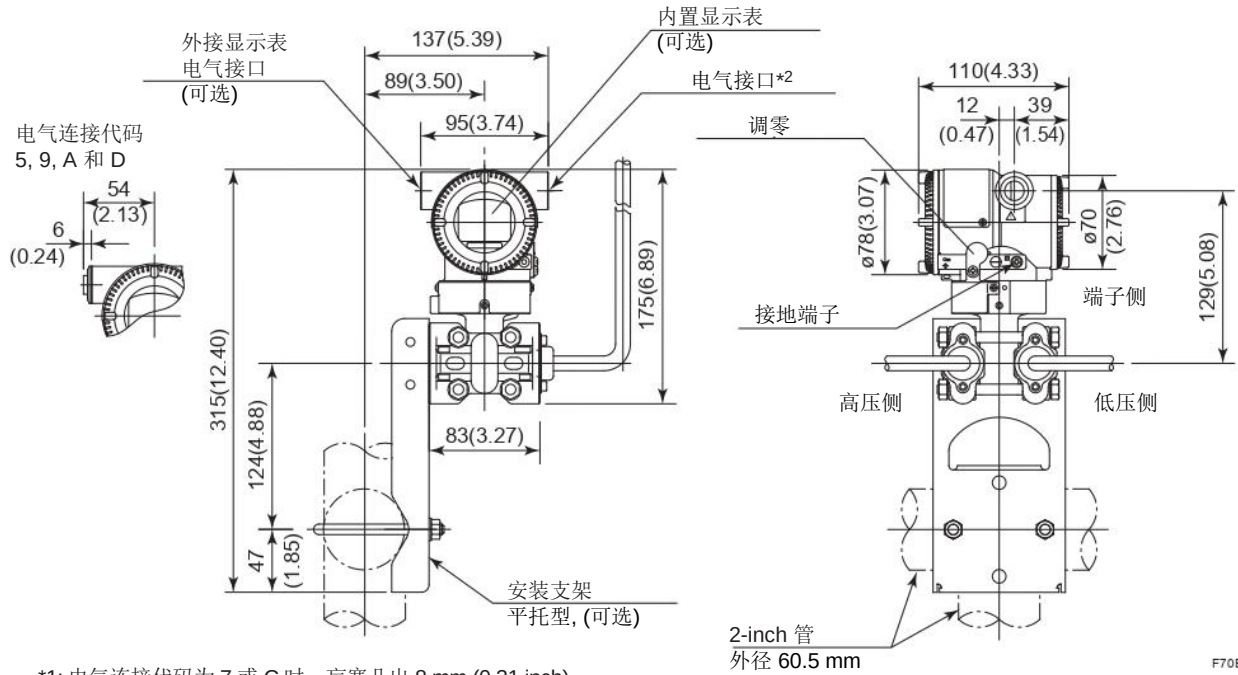
●: 适用; ----: 不适用

■ 外形尺寸 (差压, 变送器部分)

● 远传安装隔膜密封系统, 高低压两侧远传密封

[变送器部分: EJX110A, EJA110E 差压变送器]

单位: mm (近似 inch)



*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

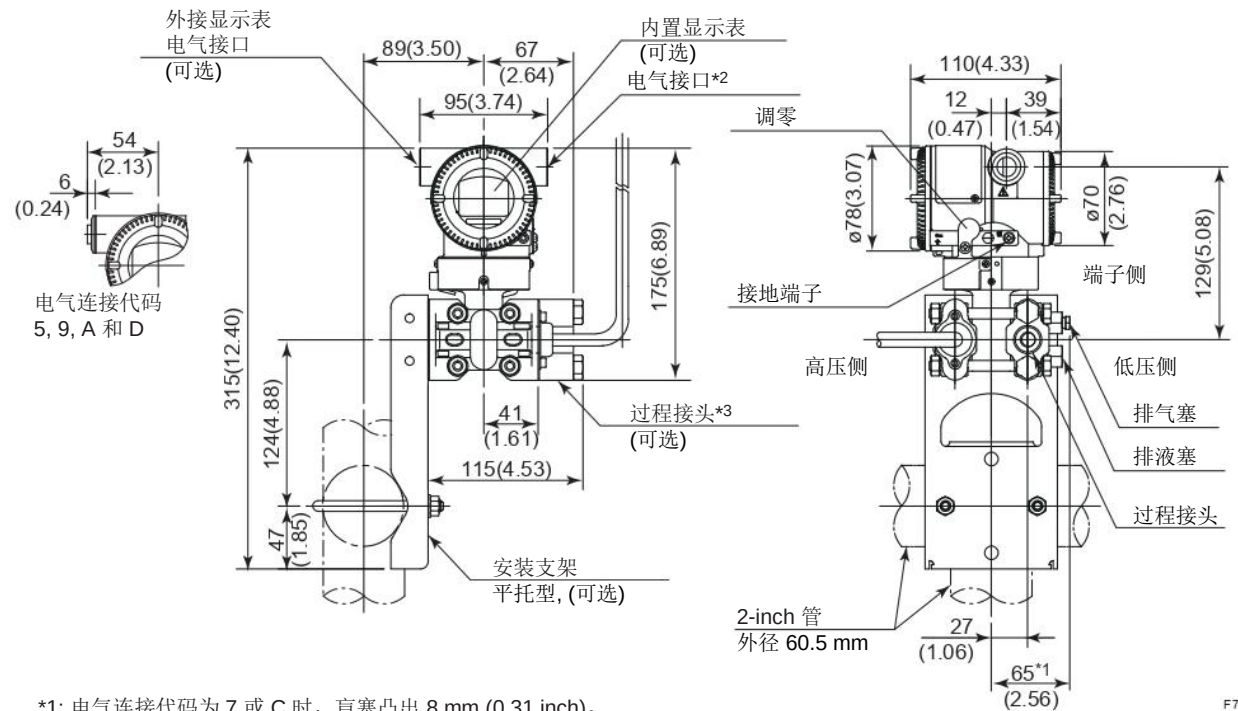
*2: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

● 远传安装隔膜密封系统, 高压或低压侧为远传密封

(以下是型号为 EJ□C80□-D80 时情形, 型号为 EJ□C80□-D08 时, 高低压侧过程连接方式互换。)

[变送器部分: EJX110A, EJA110E 差压变送器]

单位: mm (近似 inch)



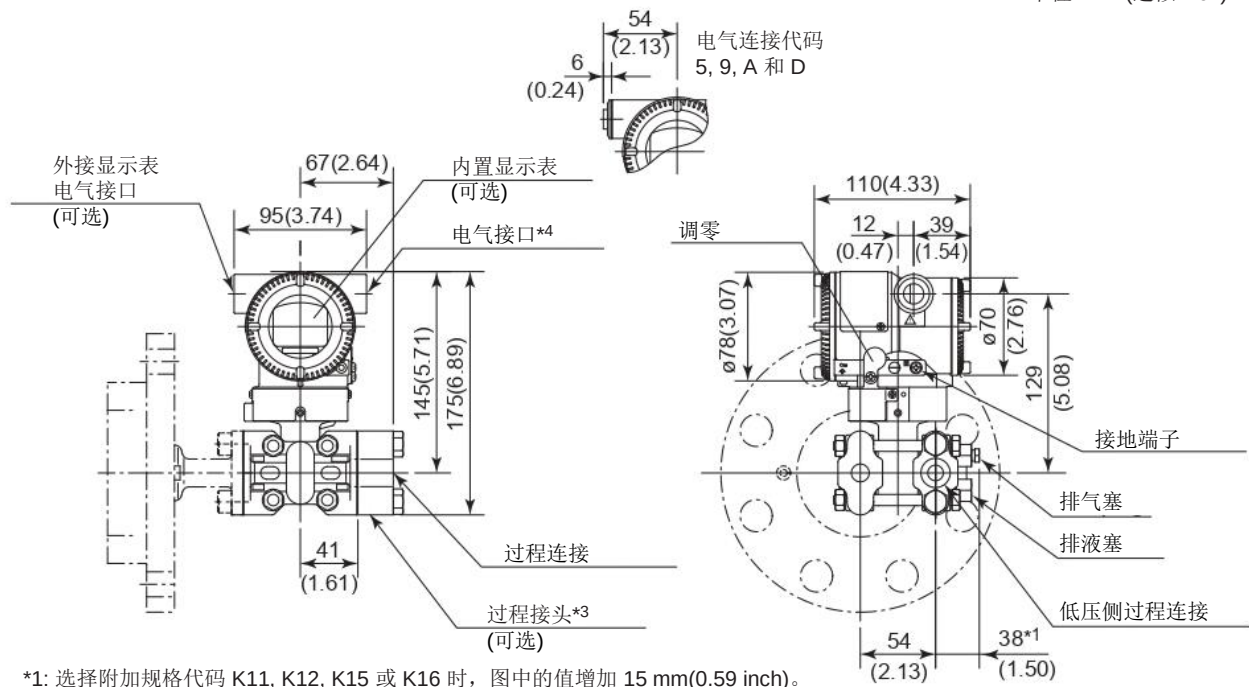
*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

*2: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

*3: 选择附加规格代码 BS 时, 低压侧容室法兰过程连接口配防虫塞。
型号为 EJ□C80□-D08 时, 高压侧容室法兰无防虫塞。

● 直接安装隔膜密封系统

单位: mm (近似 inch)



*1: 选择附加规格代码 K11, K12, K15 或 K16 时, 图中的值增加 15 mm(0.59 inch)。

*2: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

*3: 选择附加规格代码 BS 时, 低压侧容室法兰过程连接口配防虫塞。此时低压侧无过程接头。

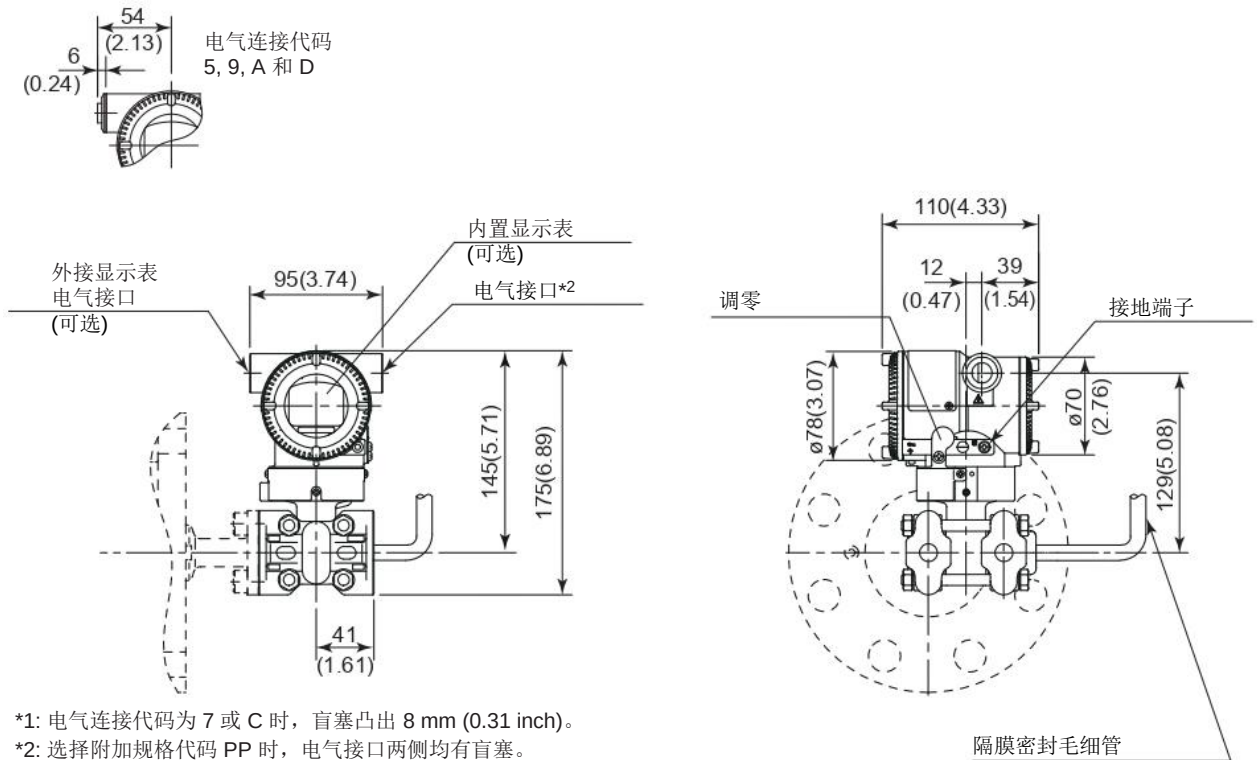
*4: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

F72E.ai

● 隔膜密封系统, 直接安装/远传安装法兰隔膜密封组合型

[变送器部分: EJX110A, EJA110E 差压变送器]

单位: mm (近似 inch)



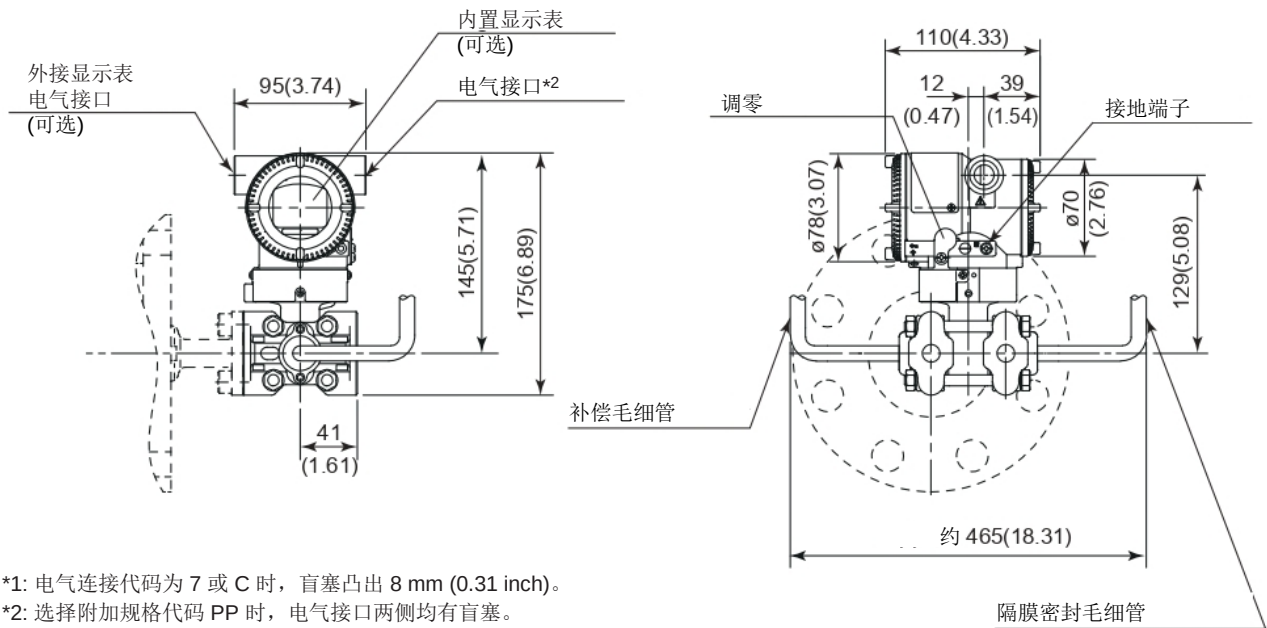
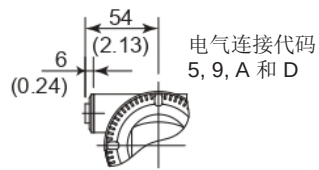
*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

*2: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

● 隔膜密封系统，直接安装/远传安装法兰隔膜密封组合型，高压侧带补偿毛细管

[变送器部分: EJX110A, EJA110E 差压变送器]

单位: mm (近似 inch)



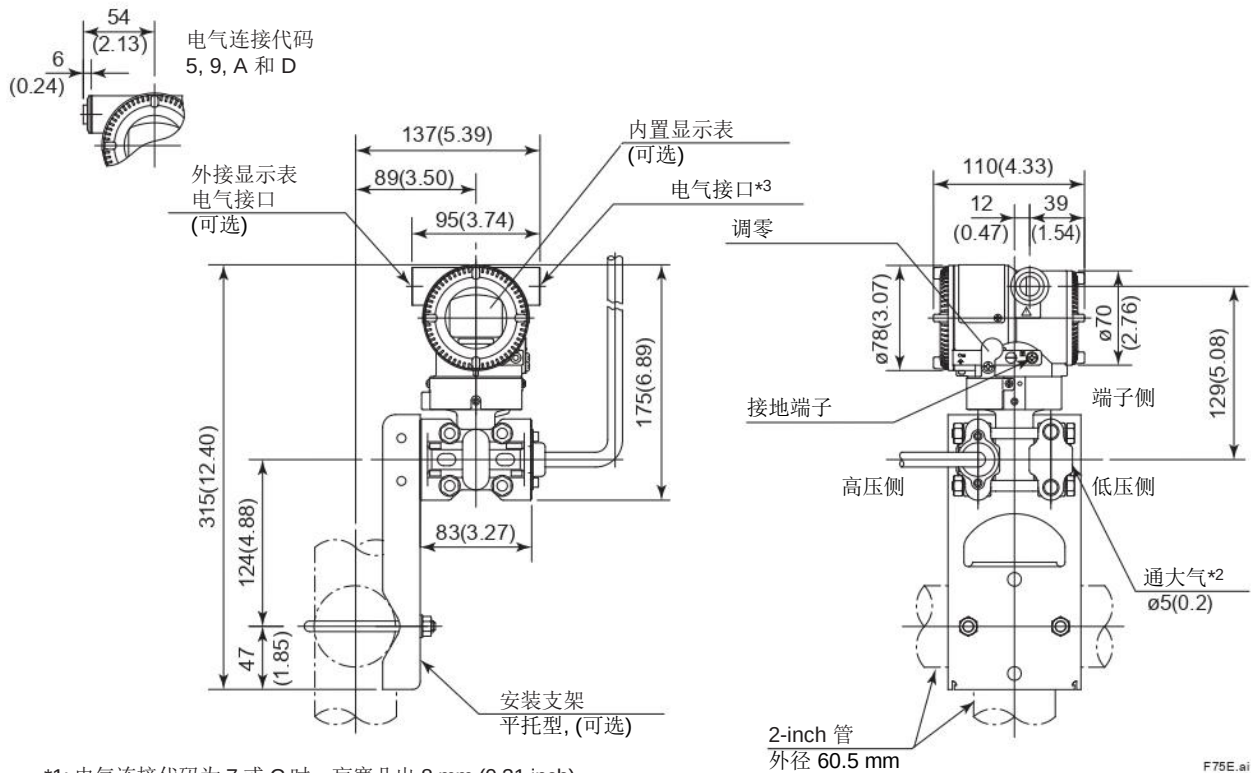
F74Eai

■ 外形尺寸 (压力, 变送器部分)

● 远传安装隔膜密封系统

[变送器部分: EJX430A, EJA430E 压力变送器]

单位: mm (近似 inch)



*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

*2: 选择附加规格代码 BS 时, 通大气的低压侧容室法兰孔配防虫塞。

*3: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

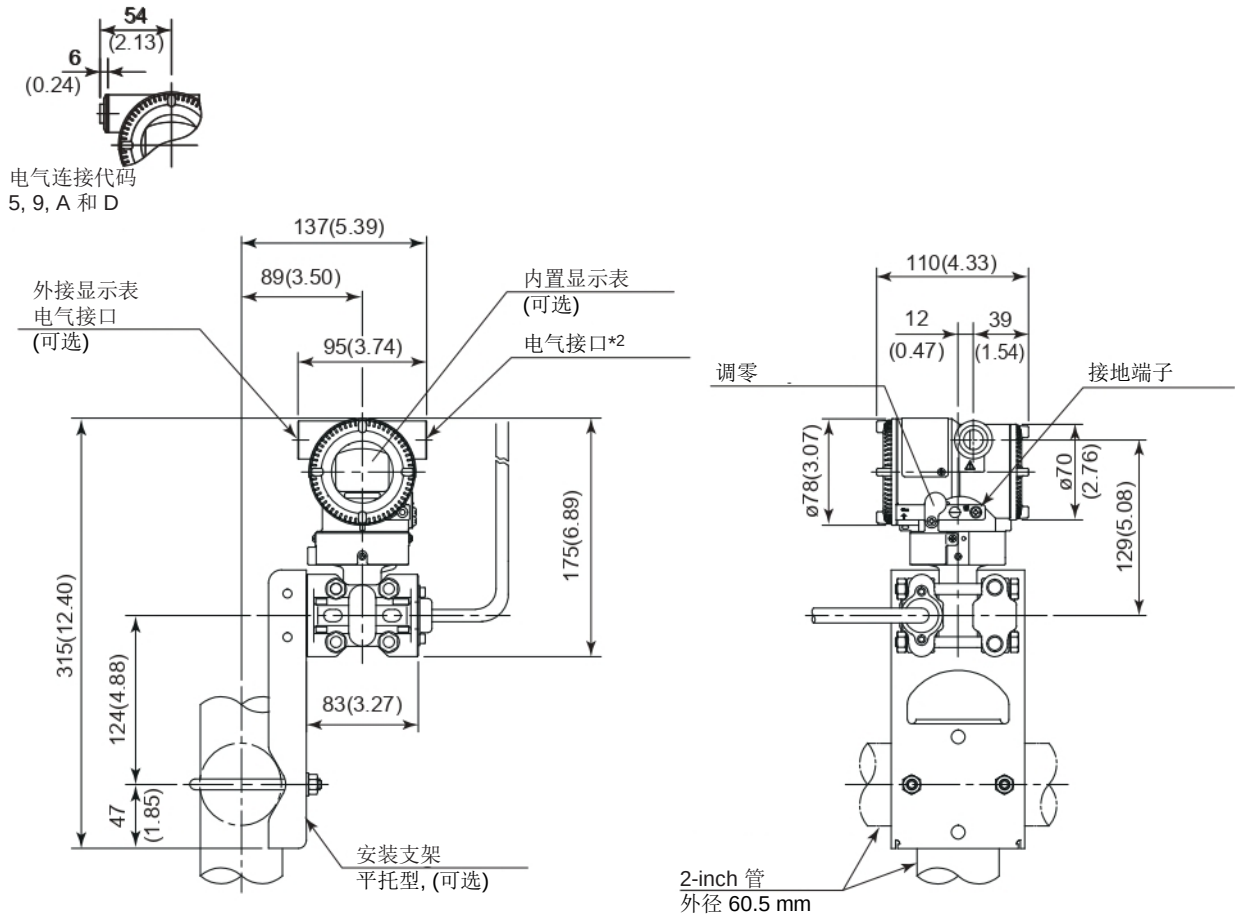
F75E.ai

■ 外形尺寸 (绝对压力, 变送器部分)

● 远传安装绝对压力隔膜密封系统

[变送器部分: EJX310A, EJA310E 绝对压力变送器]

单位: mm (近似 inch)



*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。

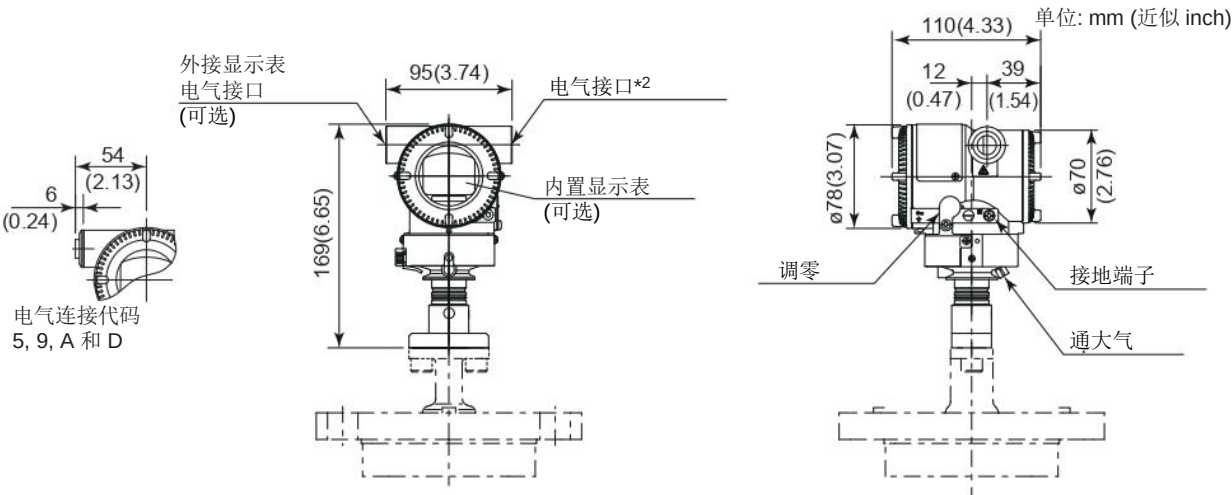
*2: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

F78E.ai

● 直接安装隔膜密封系统

[变送器部分: EJX530A, EJA530E 过程连接代码 P]

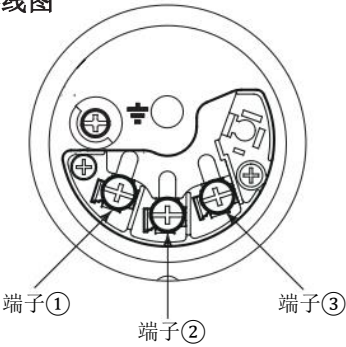
数字远传隔膜密封系统的变送器部分, 请参阅 GS 01C25W05-01CN。



*1: 电气连接代码为 7 或 C 时, 盲塞凸出 8 mm (0.31 inch)。
*2: 选择附加规格代码 PP 时, 电气接口两侧均有盲塞。

■ 端子

● 端子接线图



● 端子接线

SUPPLY	+	①	电源和输出端子
	-	②	
CHECK	+	③	外接显示表(电流表)接线端子*1*2
	-	②	
或		或	
ALARM	+	③	状态触点输出端子*2 (当时指定/AL时)
	-	②	
			⏏ 接地端子

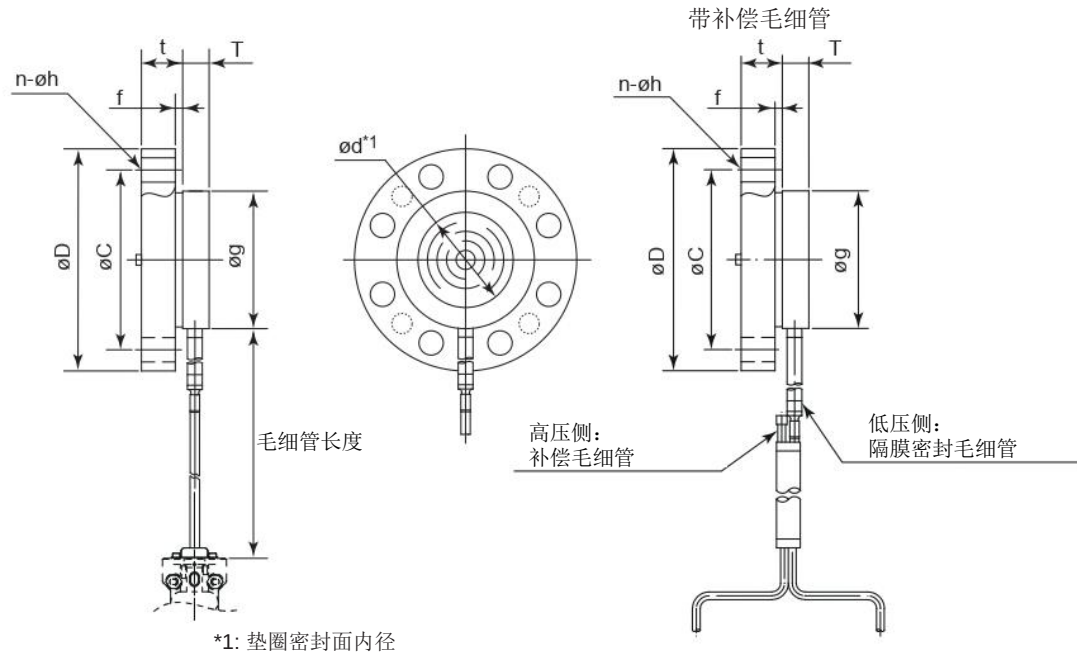
*1: 当使用外接显示表或检测表时, 内部阻抗必须小于等于 10 Ω, 指定 /AL 时, 不能连接检测表或显示表。
*2: 不适用于 FF 现场总线和 ROFIBUS PA 通讯协议。

■ 外形尺寸 (隔膜密封部分和配件)

● C80FW 远传安装法兰隔膜密封 (平法兰)

[突面 (RF), 隔膜密封侧面引出]

单位: mm (近似 inch)



*1: 垫圈密封面内径

F78E.ai

过程法兰尺寸: 3-inch (80 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		t	f*2	T*4	øg	ød
					No.(n)	Dia.(øh)					
J	A	JIS 10K	185(7.28)	150(5.91)	8	19(0.75)	18(0.71)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
J	B	JIS 20K	200(7.87)	160(6.30)	8	23(0.91)	22(0.87)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
J	C	JIS 30K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	28(1.10)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
J	D	JIS 40K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	32(1.26)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
J	E	JIS 63K	230(9.06)	185(7.28)	8	25(0.98)	40(1.57)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
A	1	ANSI Class 150	190.5(7.50)	152.4(6.00)	4	19.1(0.75)	23.9(0.94)	1.6(0.06)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
A	2	ANSI Class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	28.5(1.12)	1.6(0.06)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
A	4	ANSI Class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	38.2(1.50)	6.4(0.25)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
A	5	ANSI Class 900	241.3(9.50)	190.5(7.50)	8	25.4(1.00)	38.1(1.50)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
A	6	ANSI Class 1500	266.7(10.50)	203.2(8.00)	8	31.8(1.25)	47.8(1.88)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
P	1	JPI Class 150	190(7.48)	152.4(6.00)	4	19(0.75)	24(0.94)	1.6(0.06)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
P	2	JPI Class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	28.5(1.12)	1.6(0.06)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
P	4	JPI Class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	38.4(1.51)	6.4(0.25)	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
P	5	JPI Class 900	241(9.49)	190.5(7.50)	8	26(1.02)	38.5(1.52)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
P	6	JPI Class 1500	267(10.51)	203.2(8.00)	8	32(1.26)	48(1.89)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
D	H	DIN PN 10/16	200(7.87)	160(6.30)	8	18(0.71)	20(0.79)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
D	K	DIN PN 25/40	200(7.87)	160(6.30)	8	18(0.71)	24(0.94)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)
D	L	DIN PN 64	215(8.46)	170(6.69)	8	22(0.87)	28(1.10)	0	25(0.98)	130(5.12)	90(3.54)

单位: mm (近似 inch)

过程法兰尺寸: 2-inch (50 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		t	f*2	T*4	øg	ød
					No.(n)	Dia.(øh)					
J	A	JIS 10K	155(6.10)	120(4.72)	4	19(0.75)	16(0.63)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
J	B	JIS 20K	155(6.10)	120(4.72)	8	19(0.75)	18(0.71)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
J	C	JIS 30K	165(6.50)	130(5.12)	8	19(0.75)	22(0.87)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
J	D	JIS 40K	165(6.50)	130(5.12)	8	19(0.75)	26(1.02)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
J	E	JIS 63K	185(7.28)	145(5.71)	8	23(0.91)	34(1.34)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
A	1	ANSI Class 150	152.4(6.00)	120.7(4.75)	4	19.1(0.75)	19.1(0.75)	1.6(0.06)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
A	2	ANSI Class 300	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	22.4(0.88)	1.6(0.06)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
A	4	ANSI Class 600	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	31.8(1.25)	6.4(0.25)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
P	1	JPI Class 150	152(5.98)	120.6(4.75)	4	19(0.75)	19.5(0.77)	1.6(0.06)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
P	2	JPI Class 300	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	22.5(0.89)	1.6(0.06)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
P	4	JPI Class 600	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	31.9(1.26)	6.4(0.25)	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
D	H	DIN PN 10/16	165(6.50)	125(4.92)	4	18(0.71)	18(0.71)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
D	K	DIN PN 25/40	165(6.50)	125(4.92)	4	18(0.71)	20(0.79)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)
D	L	DIN PN 64	180(7.09)	135(5.31)	4	22(0.87)	26(1.02)	0	25(0.98)	100(3.94)	61(2.40)

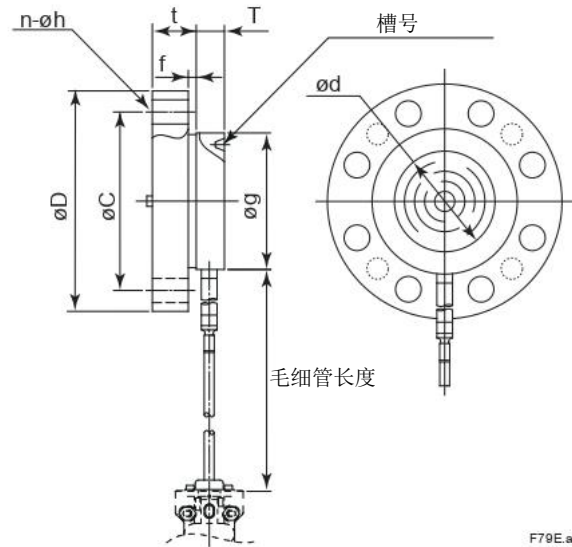
过程法兰尺寸: 1.5-inch (40 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		t	f*2	T	øg	ød
					No.(n)	Dia.(øh)					
J	A	JIS 10K	140(5.51)	105(4.13)	4	19(0.75)	16(0.63)	0	27(1.06)	86(3.39)	*3
J	B	JIS 20K	140(5.51)	105(4.13)	4	19(0.75)	18(0.71)	0	27(1.06)	86(3.39)	*3
J	C	JIS 30K	160(6.30)	120(4.72)	4	23(0.91)	22(0.87)	0	27(1.06)	86(3.39)	*3
J	D	JIS 40K	160(6.30)	120(4.72)	4	23(0.91)	24(0.94)	0	27(1.06)	86(3.39)	*3
J	E	JIS 63K	175(6.89)	130(5.12)	4	25(0.98)	32(1.26)	0	27(1.06)	86(3.39)	*3
A	1	ANSI Class 150	127(5.00)	98.6(3.88)	4	15.7(0.62)	17.5(0.69)	1.6(0.06)	27(1.06)	86(3.39)	*3
A	2	ANSI Class 300	155.4(6.12)	114.3(4.50)	4	22.4(0.88)	20.6(0.81)	1.6(0.06)	27(1.06)	86(3.39)	*3
A	4	ANSI Class 600	155.4(6.12)	114.3(4.50)	4	22.4(0.88)	28.8(1.13)	6.4(0.25)	27(1.06)	86(3.39)	*3
P	1	JPI Class 150	127(5.00)	98.6(3.88)	4	16(0.63)	18(0.71)	1.6(0.06)	27(1.06)	86(3.39)	*3
P	2	JPI Class 300	155(6.10)	114.3(4.50)	4	22(0.87)	21(0.83)	1.6(0.06)	27(1.06)	86(3.39)	*3
P	4	JPI Class 600	155(6.10)	114.3(4.50)	4	22(0.87)	28.9(1.14)	6.4(0.25)	27(1.06)	86(3.39)	*3

*2: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, f 的尺寸为 0 mm。.
*3: 必须使用冲洗连接环 C10FR (ød=44 mm)。
*4: 膜片材质代码为 U (钛) 时, T 的尺寸为 34 mm。

[环连接面 (RJ), 隔膜密封侧面引出]

单位: mm (近似 inch)



过程法兰尺寸: 3-inch (80 mm)

法兰标准代 码	法兰压力等 级代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		ød	t	f*1	T	øg	槽号
					No.(n)	Dia.(øh)						
A	2	ANSI Class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	90(3.54)	28.4(1.12)	1.6(0.06)	25(0.98)	147(5.79)	R31
A	4	ANSI Class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	90(3.54)	38.4(1.51)	6.4(0.25)	25(0.98)	147(5.79)	R31
A	5	ANSI Class 900	241.3(9.50)	190.5(7.50)	8	25.4(1.00)	90(3.54)	38.1(1.50)	0	25(0.98)	156(6.14)	R31
A	6	ANSI Class 1500	266.7(10.50)	203.5(8.01)	8	31.8(1.25)	90(3.54)	47.8(1.88)	0	25(0.98)	169(6.65)	R35
P	2	JPI Class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	90(3.54)	28.5(1.12)	1.6(0.06)	25(0.98)	147(5.79)	R31
P	4	JPI Class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	90(3.54)	38.4(1.51)	6.4(0.25)	25(0.98)	147(5.79)	R31
P	5	JPI Class 900	241(9.49)	190.5(7.50)	8	26(1.02)	90(3.54)	38.5(1.52)	0	25(0.98)	156(6.14)	R31
P	6	JPI Class 1500	267(10.51)	203.2(8.00)	8	32(1.26)	90(3.54)	48(1.89)	0	25(0.98)	169(6.65)	R35

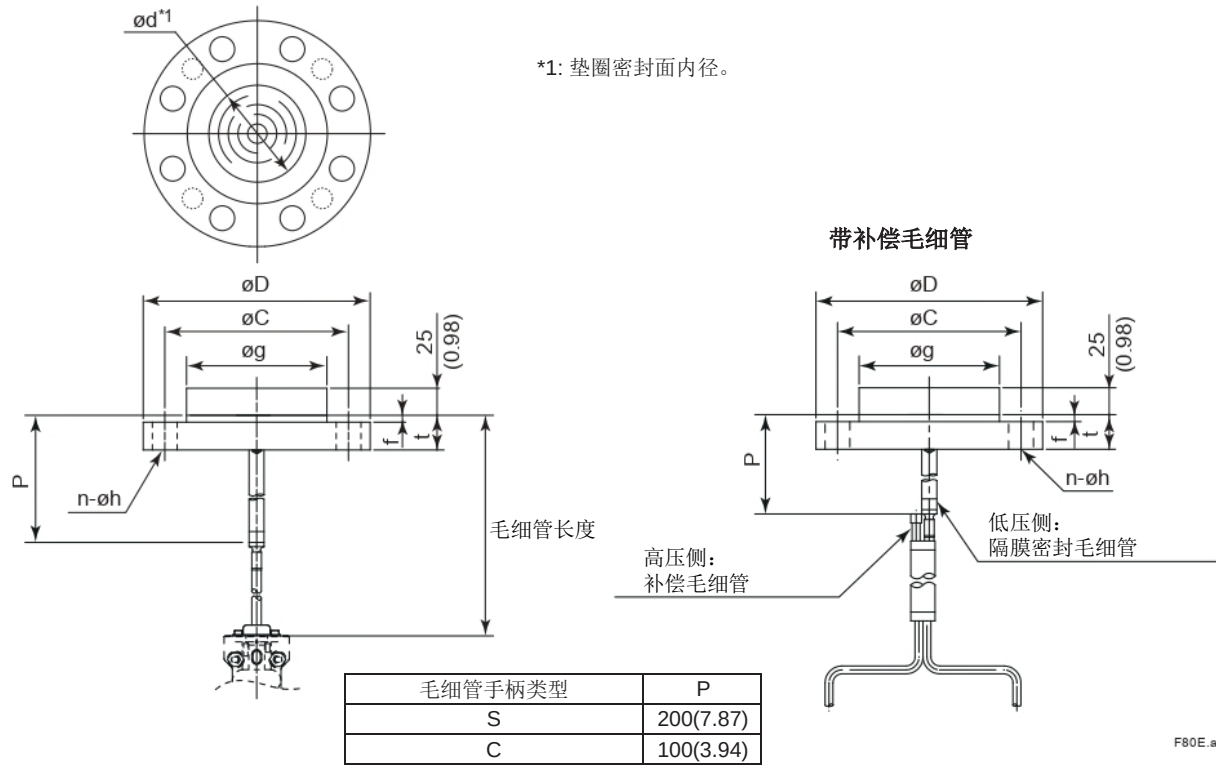
过程法兰尺寸: 2-inch (50 mm)

法兰标准代 码	法兰压力等 级代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		ød	t	f*1	T	øg	槽号
					No.(n)	Dia.(øh)						
A	2	ANSI Class 300	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	61(2.40)	22.4(0.88)	1.6(0.06)	30(1.18)	110(4.33)	R23
A	4	ANSI Class 600	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	61(2.40)	31.8(1.25)	6.4(0.25)	30(1.18)	110(4.33)	R23
A	5	ANSI Class 900	215.9(8.50)	165.1(6.50)	8	25.4(1.00)	61(2.40)	38.1(1.50)	0	25(0.98)	125(4.92)	R24
A	6	ANSI Class 1500	215.9(8.50)	165.1(6.50)	8	25.4(1.00)	61(2.40)	38.1(1.50)	0	25(0.98)	125(4.92)	R24
P	2	JPI Class 300	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	61(2.40)	22.5(0.89)	1.6(0.06)	30(1.18)	110(4.33)	R23
P	4	JPI Class 600	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	61(2.40)	31.9(1.26)	6.4(0.25)	30(1.18)	110(4.33)	R23
P	5	JPI Class 900	216(8.50)	165.1(6.50)	8	26(1.02)	61(2.40)	38.5(1.52)	0	25(0.98)	125(4.92)	R24
P	6	JPI Class 1500	216(8.50)	165.1(6.50)	8	26(1.02)	61(2.40)	38.5(1.52)	0	25(0.98)	125(4.92)	R24

*1: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, f 的尺寸为 0 mm。

[突面 (RF), 隔膜密封背面引出]

单位: mm (近似. inch)



过程法兰尺寸: 3-inch (80 mm)

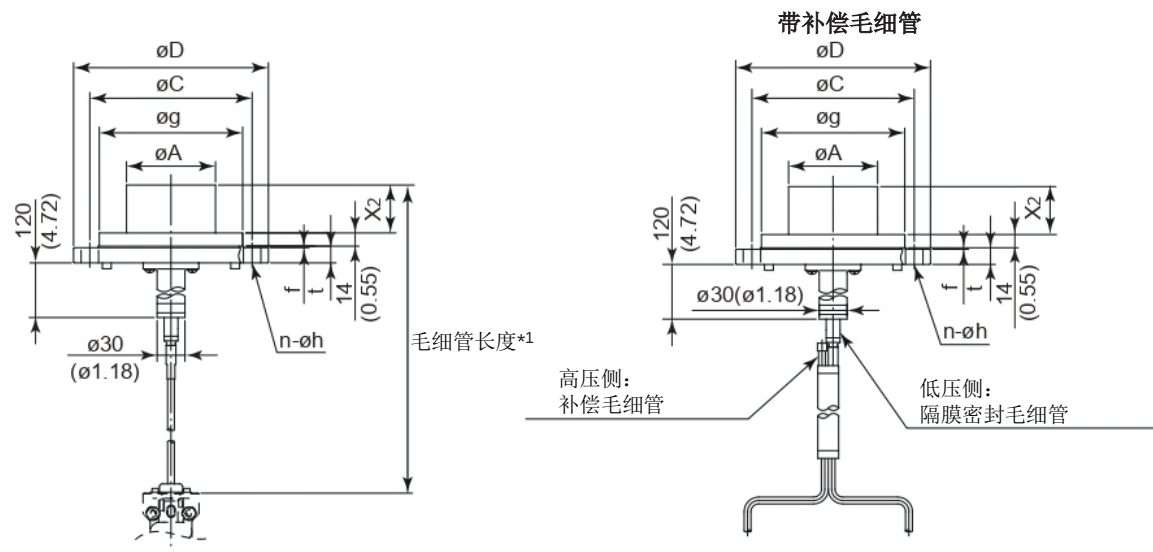
法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	ϕD	ϕC	螺栓孔		ϕg	t	f	ϕd
					No.(n)	Dia.(ϕh)				
J	A	JIS 10K	185(7.28)	150(5.91)	8	19(0.75)	130(5.12)	18(0.71)	0	90 (3.54)
J	B	JIS 20K	200(7.87)	160(6.30)	8	23(0.91)	130(5.12)	22(0.87)	0	
J	C	JIS 30K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	130(5.12)	28(1.10)	0	
J	D	JIS 40K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	130(5.12)	32(1.26)	0	
J	E	JIS 63K	230(9.06)	185(7.28)	8	25(0.98)	130(5.12)	40(1.57)	0	
A	1	ANSI Class 150	190.5(7.50)	152.4(6.00)	4	19.1(0.75)	130(5.12)	23.9(0.94)	1.6(0.06)	
A	2	ANSI Class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	130(5.12)	28.4(1.12)	1.6(0.06)	
A	4	ANSI Class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	130(5.12)	38.4(1.51)	6.4(0.25)	
P	1	JPI Class 150	190(7.48)	152.4(6.00)	4	19(0.75)	130(5.12)	24(0.94)	1.6(0.06)	
P	2	JPI Class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	130(5.12)	28.5(1.12)	1.6(0.06)	
P	4	JPI Class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	130(5.12)	38.4(1.51)	6.4(0.25)	

过程法兰尺寸: 2-inch (50 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	ϕD	ϕC	螺栓孔		ϕg	t	f	ϕd
					No.(n)	Dia.(ϕh)				
J	A	JIS 10K	155(6.10)	120(4.72)	4	19(0.75)	100(3.94)	16(0.63)	0	61 (2.40)
J	B	JIS 20K	155(6.10)	120(4.72)	8	19(0.75)	100(3.94)	18(0.71)	0	
J	C	JIS 30K	165(6.50)	130(5.12)	8	19(0.75)	100(3.94)	22(0.87)	0	
J	D	JIS 40K	165(6.50)	130(5.12)	8	19(0.75)	100(3.94)	26(1.02)	0	
J	E	JIS 63K	185(7.28)	145(5.71)	8	23(0.91)	100(3.94)	34(1.34)	0	
A	1	ANSI Class 150	152.4(6.00)	120.7(4.75)	4	19.1(0.75)	100(3.94)	19.1(0.75)	1.6(0.06)	
A	2	ANSI Class 300	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	100(3.94)	22.4(0.88)	1.6(0.06)	
A	4	ANSI Class 600	165.1(6.50)	127(5.00)	8	19.1(0.75)	100(3.94)	31.8(1.25)	6.4(0.25)	
P	1	JPI Class 150	152(5.98)	120.6(4.75)	4	19(0.75)	100(3.94)	19.5(0.77)	1.6(0.06)	
P	2	JPI Class 300	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	100(3.94)	22.5(0.89)	1.6(0.06)	
P	4	JPI Class 600	165(6.50)	127(5.00)	8	19(0.75)	100(3.94)	31.9(1.26)	6.4(0.25)	

● C80FE 远传安装法兰隔膜密封(凸法兰)

单位: mm (近似 inch)



*1: 毛细管长度包括了隔膜凸出长度 (X2) 及法兰厚度 (t)。

● 隔膜凸出长度 (X2)

F81E.ai

隔膜凸出长度代码	X2
2	50±0.5(1.97±0.02)
4	100±0.5(3.94±0.02)
6	150±0.5(5.91±0.02)
8	200±0.8(7.87±0.03)

单位: mm (近似 inch)

过程法兰尺寸: 4-inch (100 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		øg	øA	t	f*2
					No.(n)	Dia.(øh)				
J	A	JIS 10K	210(8.27)	175(6.89)	8	19(0.75)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	18(0.71)	0
J	B	JIS 20K	225(8.86)	185(7.28)	8	23(0.91)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	24(0.94)	0
J	C	JIS 30K	240(9.45)	195(7.68)	8	25(0.98)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	32(1.26)	0
J	D	JIS 40K	250(9.84)	205(8.07)	8	25(0.98)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	36(1.42)	0
A	1	ANSI Class 150	228.6(9.00)	190.5(7.50)	8	19.1(0.75)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	23.9(0.94)	1.6(0.06)
A	2	ANSI Class 300	254(10.00)	200.2(7.88)	8	22.4(0.88)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	31.8(1.25)	1.6(0.06)
A	4	ANSI Class 600	273(10.75)	215.9(8.50)	8	26(1.02)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	44.5(1.75)*3	6.4(0.25)
A	5	ANSI Class 900	292.1(11.50)	235(9.25)	8	31.8(1.25)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	44.5(1.75)	0
A	6	ANSI Class 1500	311.2(12.25)	241.3(9.50)	8	35.1(1.38)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	53.8(2.12)	0
P	1	JPI Class 150	229(9.02)	190.5(7.50)	8	19(0.75)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	24(0.94)	1.6(0.06)
P	2	JPI Class 300	254(10.00)	200.2(7.88)	8	22(0.87)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	32(1.26)	1.6(0.06)
P	4	JPI Class 600	273(10.75)	215.9(8.50)	8	26(1.02)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	44.9(1.77)	6.4(0.25)
P	5	JPI Class 900	292(11.50)	235(9.25)	8	32(1.26)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	44.5(1.75)	0
P	6	JPI Class 1500	311(12.24)	241.3(9.50)	8	35(1.38)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	54(2.13)	0
D	H	DIN PN 10/16	220(8.66)	180(7.09)	8	18(0.71)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	20(0.79)	0
D	K	DIN PN 25/40	235(9.25)	190(7.48)	8	22(0.87)	155(6.10)	96±0.5(3.78±0.02)	24(0.94)	0

过程法兰尺寸: 3-inch (80 mm)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC	螺栓孔		øg	øA	t	f
					No.(n)	Dia.(øh)				
J	A	JIS 10K	185(7.28)	150(5.91)	8	19(0.75)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	18(0.71)	0
J	B	JIS 20K	200(7.87)	160(6.30)	8	23(0.91)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	22(0.87)	0
J	C	JIS 30K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	28(1.10)	0
J	D	JIS 40K	210(8.27)	170(6.69)	8	23(0.91)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	32(1.26)	0
A	1	ANSI Class 150	190.5(7.50)	152.4(6.00)	4	19.1(0.75)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	23.9(0.94)	1.6(0.06)*4
A	2	ANSI Class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	28.4(1.12)	1.6(0.06)*4
A	4	ANSI Class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	8	22.4(0.88)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	38.2(1.50)*8	6.4(0.25)*2
A	5	ANSI Class 900	241.3(9.50)	190.5(7.50)	8	25.4(1.00)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	38.1(1.50)	0
A	6	ANSI Class 1500	266.7(10.50)	203.2(8.00)	8	31.8(1.25)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	47.8(1.88)	0
P	1	JPI Class 150	190(7.48)	152.4(6.00)	4	19(0.75)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	24(0.94)	1.6(0.06)
P	2	JPI Class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	28.5(1.12)	1.6(0.06)
P	4	JPI Class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	8	22(0.87)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	38.4(1.51)*5	6.4(0.25)*2
P	5	JPI Class 900	241(9.49)	190.5(7.50)	8	26(1.02)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	38.5(1.52)*6	0*7
P	6	JPI Class 1500	267(10.51)	203.2(8.00)	8	32(1.26)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	48(1.89)	0
D	H	DIN PN 10/16	200(7.87)	160(6.30)	8	18(0.71)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	20(0.79)	0
D	K	DIN PN 25/40	200(7.87)	160(6.30)	8	18(0.71)	130(5.12)	71±0.5(2.80±0.02)	24(0.94)	0

*2: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, f 的尺寸为 0 mm。

*3: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, t 的尺寸为 38.5 mm。

*4: 法兰材质代码为 S(SUS316L) 时, f 的尺寸为 0 mm。.

*5: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, t 的尺寸为 32 mm。

*6: 法兰材质代码为 C(SUS316) 时, t 的尺寸为 44.5 mm。

*7: 法兰材质代码为 C(SUS316) 时, t 的尺寸为 6.4 mm。

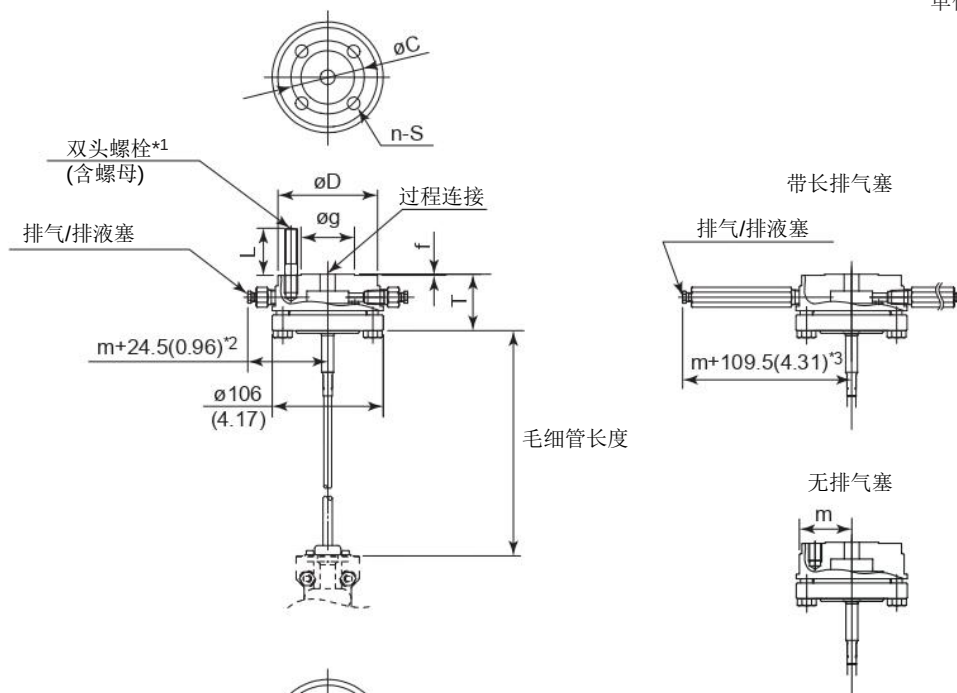
*8: 法兰材质代码为 A(S25C) 时, t 的尺寸为 31.8 mm。

● C81FA, C82FA 远传安装内嵌膜片式, 适配器连接

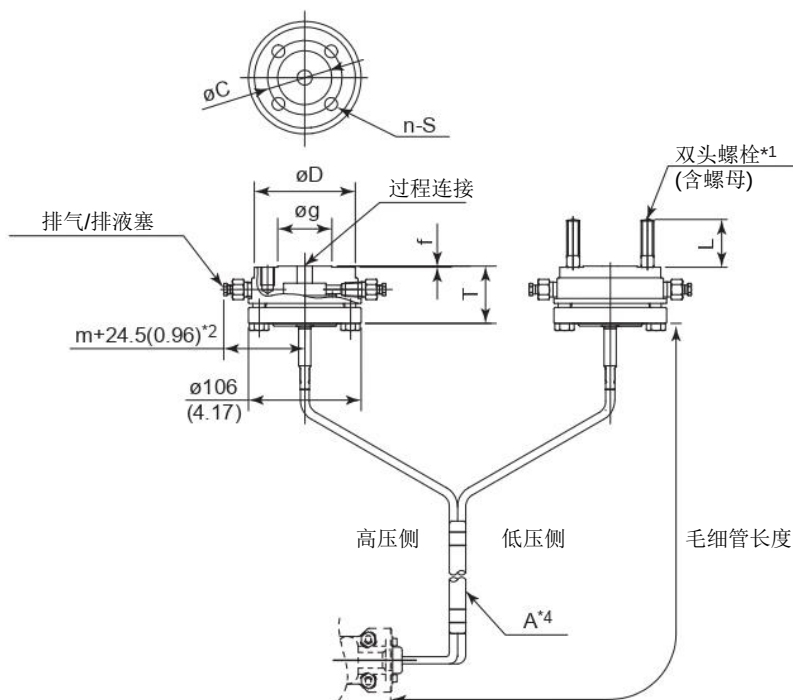
[突面 (RF)]

单位: mm (近似 inch)

C82FA



C81FA



*1: n: 双头螺栓和螺母数量 (C81FA 数量为 $2 \times n$)。

*2: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +15 mm(0.59 inch)。

*3: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +11 mm(0.43 inch)。

*4: 型号为 C81FA 时, 从隔膜密封部分开始的1m (39.37 inch) 后起, A 处的毛细管进行固定。

F82E.ai

单位: mm (近似 inch)

[普通型法兰 / 高温型法兰, 无排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T ^{*2}	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	52(2.05)	1(0.04)	50(1.97)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	B	JIS 20K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	52(2.05)	1(0.04)	50(1.97)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	C	JIS 30K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	52(2.05)	1(0.04)	57.5(2.26)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	52(2.05)	1(0.04)	57.5(2.26)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	88.9(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	62(2.44)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	1/2-13UNC	59(2.32)
P	1	JPI class 150	89(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	62(2.44)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	1/2-13UNC	59(2.32)

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T ^{*2}	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	52(2.05)	1(0.04)	50(1.97)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	B	JIS 20K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	52(2.05)	1(0.04)	50(1.97)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	C	JIS 30K	120(4.72)	85(3.35)	60(2.36)	52(2.05)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	120(4.72)	85(3.35)	60(2.36)	52(2.05)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	98.6(3.75)	69.9(2.75)	42.9(1.69)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	52(2.05)	1.6(0.06)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	62(2.44)	6.4(0.25)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	67(2.64)
P	1	JPI class 150	99(3.90)	69.8(2.75)	42.9(1.69)	52(2.05)	1.6(0.06)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	52(2.05)	1.6(0.06)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	62(2.44)	6.4(0.25)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	67(2.64)

过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T ^{*2}	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	52(2.05)	1(0.04)	62.5(2.46)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	B	JIS 20K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	52(2.05)	1(0.04)	62.5(2.46)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	C	JIS 30K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	52(2.05)	1(0.04)	65(2.56)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	52(2.05)	1(0.04)	65(2.56)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	52(2.05)	1.6(0.06)	54(2.13)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	52(2.05)	1.6(0.06)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	62(2.44)	6.4(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)
P	1	JPI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	52(2.05)	1.6(0.06)	54(2.13)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	52(2.05)	1.6(0.06)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	62(2.44)	6.4(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)

*1: 此处数值为法兰标准值, 因为使用密封圈, 实际数值可能增加1 mm(0.04 inch)。

*2: 膜片材质为钽 (代码: T) 时, T 的尺寸如下:

JIS 法兰: 58 mm(2.28 inch)。

ANSI 和 JPI 法兰: 59 mm(2.32 inch)。

单位: mm (近似 inch)

[高温型法兰带排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	120(4.72)	70(2.76)	51(2.01)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	B	JIS 20K	120(4.72)	70(2.76)	51(2.01)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	C	JIS 30K	120(4.72)	80(3.15)	55(2.17)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	120(4.72)	80(3.15)	55(2.17)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	120(4.72)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	120(4.72)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	4	ANSI class 600	120(4.72)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	59(2.32)
P	1	JPI class 150	120(4.72)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	120(4.72)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	4	JPI class 600	120(4.72)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	59(2.32)

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	120(4.72)	75(2.95)	56(2.20)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	B	JIS 20K	120(4.72)	75(2.95)	56(2.20)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M12×1.75	43(1.69)
J	C	JIS 30K	120(4.72)	85(3.35)	60(2.36)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	120(4.72)	85(3.35)	60(2.36)	54.5(2.15)	1(0.04)	60(2.36)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	120(4.72)	69.9(2.75)	42.9(1.69)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	120(4.72)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
A	4	ANSI class 600	120(4.72)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	67(2.64)
P	1	JPI class 150	120(4.72)	69.8(2.75)	42.9(1.69)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	120(4.72)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
P	4	JPI class 600	120(4.72)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	67(2.64)

过程法兰尺寸: 25A (1B)

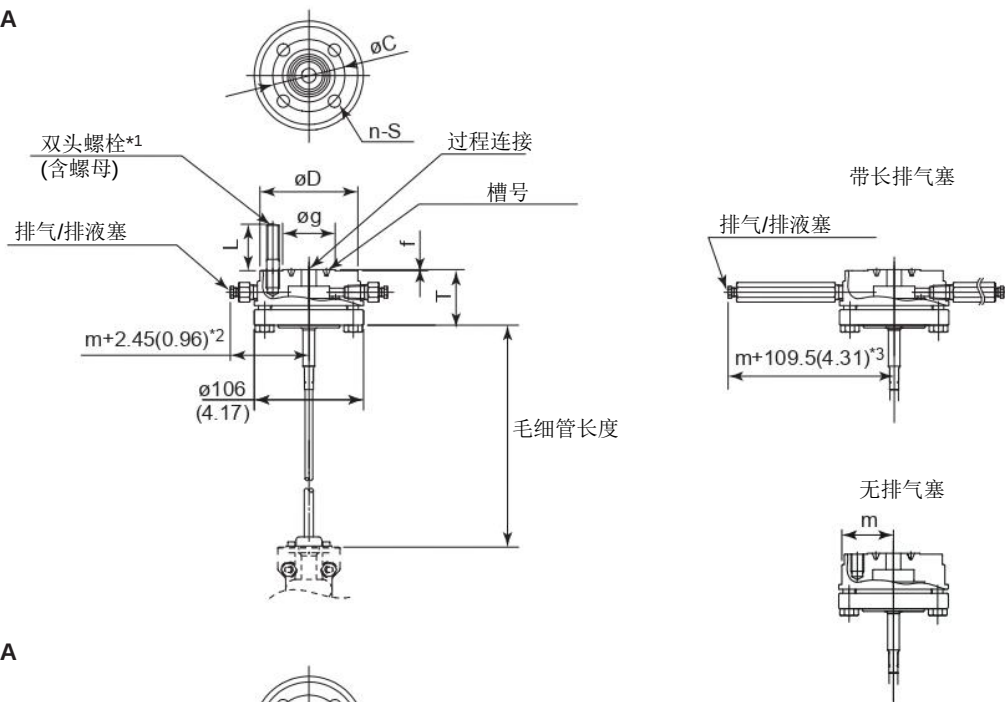
法兰标准代码	法兰压力等级 代码	法兰压力等级	øD	øC ^{*1}	øg	T	f	m	n	S	L (参考)
J	A	JIS 10K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	54.5(2.15)	1(0.04)	62.5(2.46)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	B	JIS 20K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	54.5(2.15)	1(0.04)	62.5(2.46)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	C	JIS 30K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	54.5(2.15)	1(0.04)	65(2.56)	4	M16×2.0	57(2.24)
J	D	JIS 40K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	54.5(2.15)	1(0.04)	65(2.56)	4	M16×2.0	57(2.24)
A	1	ANSI class 150	120(4.72)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)
P	1	JPI class 150	120(4.72)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	54.5(2.15)	1.6(0.06)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	65.1(2.56)	6.4(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)

*1: 此处数值为法兰标准值，因为使用密封圈，实际数值可能增加1 mm(0.04 inch)。

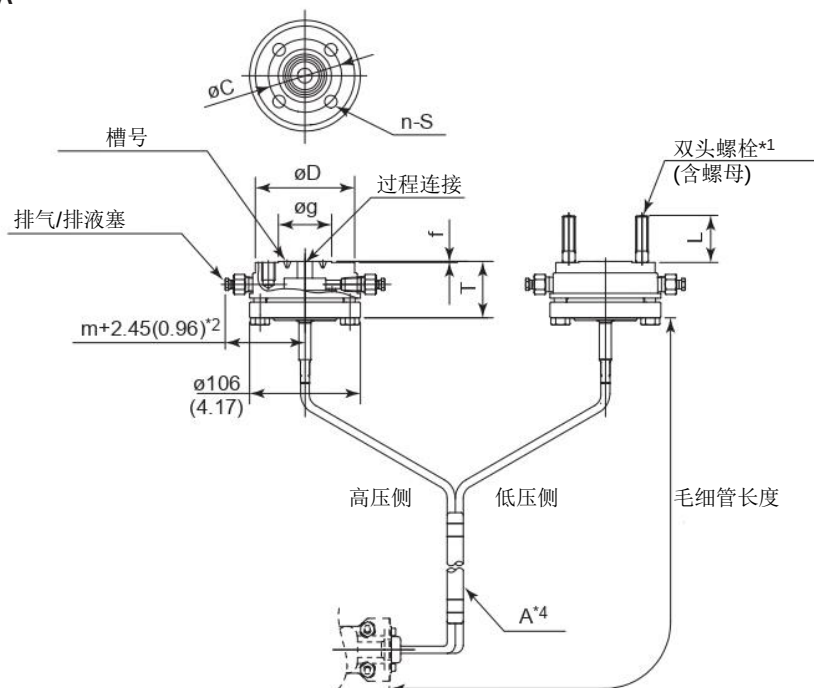
[环连接面 (RJ)]

单位: mm (近似 inch)

C82FA



C81FA

*1: n: 双头螺栓和螺母数量 (C81FA 数量为 $2 \times n$)。

*2: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +15 mm(0.59 inch)。

*3: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +11 mm(0.43 inch)。

*4: 型号为 C81FA 时, 从隔膜密封部分开始的1m (39.37 inch) 后起, A 处的毛细管进行固定。

F83E.ai

单位: mm (近似 inch)

[普通型法兰 / 高温型法兰, 无排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T*1	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	56.4(2.22)	5.56(0.22)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)	R11
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	61.5(2.42)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	1/2-13UNC	59(2.32)	R11
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	56.4(2.22)	5.56(0.22)	50(1.97)	4	1/2-13UNC	44(1.73)	R11
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	61.5(2.42)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	1/2-13UNC	59(2.32)	R11

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T*2	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	56.9(2.24)	6.35(0.25)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R13
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	62(2.44)	6.35(0.25)	58.7(2.31)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R13
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	56.9(2.24)	6.35(0.25)	58.5(2.30)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R13
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	62(2.44)	6.35(0.25)	58.5(2.30)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R13

过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T*2	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	56.9(2.24)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R16
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	62(2.44)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R16
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	56.9(2.24)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R16
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	62(2.44)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R16

*1: 膜片材质为钽 (代码: T) 时, T 的尺寸为 63 mm(2.48 inch)。
*2: 膜片材质为钽 (代码: T) 时, T 的尺寸为 64 mm(2.52 inch)。

[高温型法兰带排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	120(4.72)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	60(2.36)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)	R11
A	4	ANSI class 600	120(4.72)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	65.1(2.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	59(2.32)	R11
P	2	JPI class 300	120(4.72)	66.5(2.62)	51(2.01)	60(2.36)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	44(1.73)	R11
P	4	JPI class 600	120(4.72)	66.5(2.62)	51(2.01)	65.1(2.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	1/2-13UNC	59(2.32)	R11

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	120(4.72)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	60(2.36)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R13
A	4	ANSI class 600	120(4.72)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	65.1(2.56)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R13
P	2	JPI class 300	120(4.72)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	60(2.36)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R13
P	4	JPI class 600	120(4.72)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	65.1(2.56)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R13

过程法兰尺寸: 25A (1B)

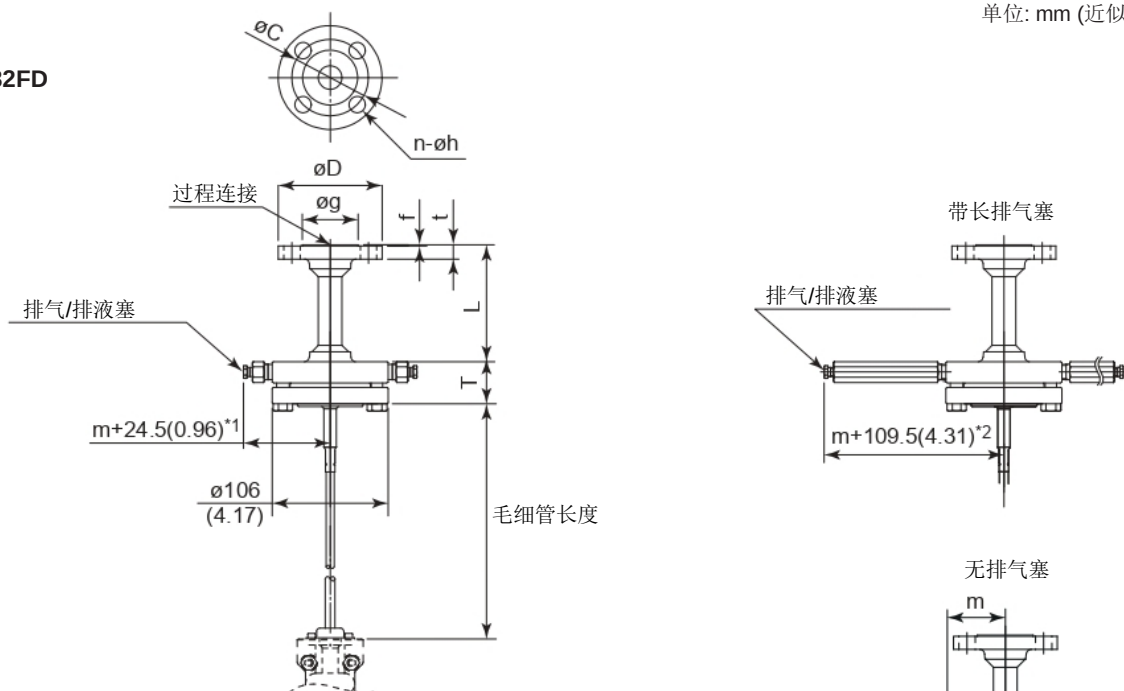
法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	T	f	m	n	S	L (参考)	槽号
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	60(2.36)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R16
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	65.1(2.56)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R16
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	60(2.36)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	51(2.01)	R16
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	65.1(2.56)	6.35(0.25)	62(2.44)	4	5/8-11UNC	67(2.64)	R16

● C81FD, C82FD 远传安装内嵌膜片式，法兰连接

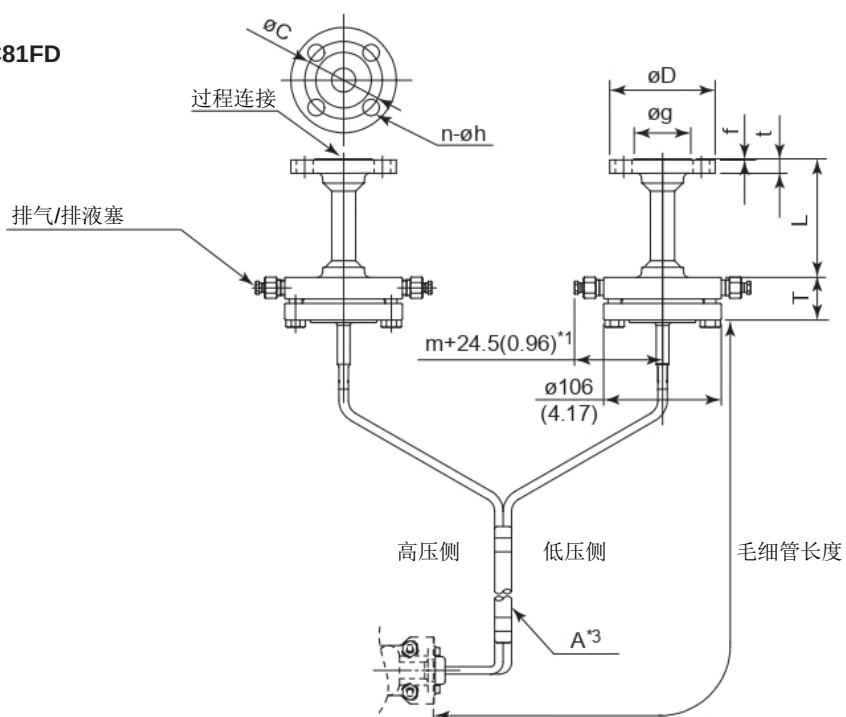
[突面 (RF)]

单位: mm (近似 inch)

C82FD



C81FD



*1: 禁油处理或禁油、禁水处理时，增加 +15 mm(0.59 inch)。

*2: 禁油处理或禁油、禁水处理时，增加 +11 mm(0.43 inch)。

*3: 型号为 C81FD 时，从隔膜密封部分开始的1m (39.37 inch) 后起，A 处的毛细管进行固定。

F84E.ai

单位: mm (近似. inch)

[普通型法兰 / 高温型法兰, 无排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	108(4.25)	42(1.65)	12(0.47)	1(0.04)	53(2.09)	4	15(0.59)
J	B	JIS 20K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	108(4.25)	42(1.65)	14(0.55)	1(0.04)	53(2.09)	4	15(0.59)
J	C	JIS 30K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	108(4.25)	42(1.65)	18(0.71)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	108(4.25)	42(1.65)	20(0.79)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	88.9(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	108(4.25)	42(1.65)	11.2(0.44)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	42(1.65)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	15.7(0.62)
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	57(2.24)	20.7(0.81)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	15.7(0.62)
P	1	JPI class 150	89(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	108(4.25)	42(1.65)	11.2(0.44)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	42(1.65)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	16(0.63)
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	57(2.24)	20.7(0.81)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	16(0.63)

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	108(4.25)	42(1.65)	14(0.55)	1(0.04)	53(2.09)	4	15(0.59)
J	B	JIS 20K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	108(4.25)	42(1.65)	16(0.63)	1(0.04)	53(2.09)	4	15(0.59)
J	C	JIS 30K	120(4.53)	85(3.35)	60(2.36)	108(4.25)	42(1.65)	18(0.71)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	120(4.53)	85(3.35)	60(2.36)	108(4.25)	42(1.65)	20(0.79)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	98.6(3.88)	69.9(2.75)	42.9(1.69)	108(4.25)	42(1.65)	12.7(0.50)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	42(1.65)	15.8(0.62)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	19.1(0.75)
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	57(2.24)	22.2(0.87)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	19.1(0.75)
P	1	JPI class 150	99(3.90)	69.8(2.75)	42.9(1.69)	108(4.25)	42(1.65)	12.7(0.50)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	42(1.65)	15.8(0.62)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	19(0.75)
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	57(2.24)	22.2(0.87)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)

过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	108(4.25)	42(1.65)	14(0.55)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
J	B	JIS 20K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	108(4.25)	42(1.65)	16(0.63)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
J	C	JIS 30K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	108(4.25)	42(1.65)	20(0.79)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	108(4.25)	42(1.65)	22(0.87)	1(0.04)	53(2.09)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	108(4.25)	42(1.65)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	42(1.65)	17.6(0.69)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	19.1(0.75)
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	57(2.24)	24(0.95)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	19.1(0.75)
P	1	JPI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	108(4.25)	42(1.65)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	42(1.65)	17.6(0.69)	1.6(0.06)	53(2.09)	4	19(0.75)
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	57(2.24)	24(0.95)	6.4(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)

*1: 膜片材质为钽 (代码: T) 时, T 的尺寸为 47 mm (1.85 inch)。

单位: mm (近似 inch)

[高温型法兰带排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	108(4.25)	51(2.01)	12(0.47)	1(0.04)	60(2.36)	4	15(0.59)
J	B	JIS 20K	95(3.74)	70(2.76)	51(2.01)	108(4.25)	51(2.01)	14(0.55)	1(0.04)	60(2.36)	4	15(0.59)
J	C	JIS 30K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	108(4.25)	51(2.01)	18(0.71)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	115(4.53)	80(3.15)	55(2.17)	108(4.25)	51(2.01)	20(0.79)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	88.9(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	108(4.25)	51(2.01)	11.2(0.44)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	51(2.01)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	15.7(0.62)
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	57(2.24)	20.7(0.81)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	15.7(0.62)
P	1	JPI class 150	89(3.50)	60.5(2.38)	35.1(1.38)	108(4.25)	51(2.01)	11.2(0.44)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	51(2.01)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	16(0.63)
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	35.1(1.38)	108(4.25)	57(2.24)	20.7(0.81)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	16(0.63)

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	108(4.25)	51(2.01)	14(0.55)	1(0.04)	60(2.36)	4	15(0.59)
J	B	JIS 20K	100(3.94)	75(2.95)	56(2.20)	108(4.25)	51(2.01)	16(0.63)	1(0.04)	60(2.36)	4	15(0.59)
J	C	JIS 30K	120(4.53)	85(3.35)	60(2.36)	108(4.25)	51(2.01)	18(0.71)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	120(4.53)	85(3.35)	60(2.36)	108(4.25)	51(2.01)	20(0.79)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	98.6(3.88)	69.9(2.75)	42.9(1.69)	108(4.25)	51(2.01)	12.7(0.50)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	51(2.01)	15.8(0.62)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	19.1(0.75)
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	57(2.24)	22.2(0.87)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	19.1(0.75)
P	1	JPI class 150	99(3.90)	69.8(2.75)	42.9(1.69)	108(4.25)	51(2.01)	12.7(0.50)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	51(2.01)	15.8(0.62)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	19(0.75)
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	42.9(1.69)	108(4.25)	57(2.24)	22.2(0.87)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)

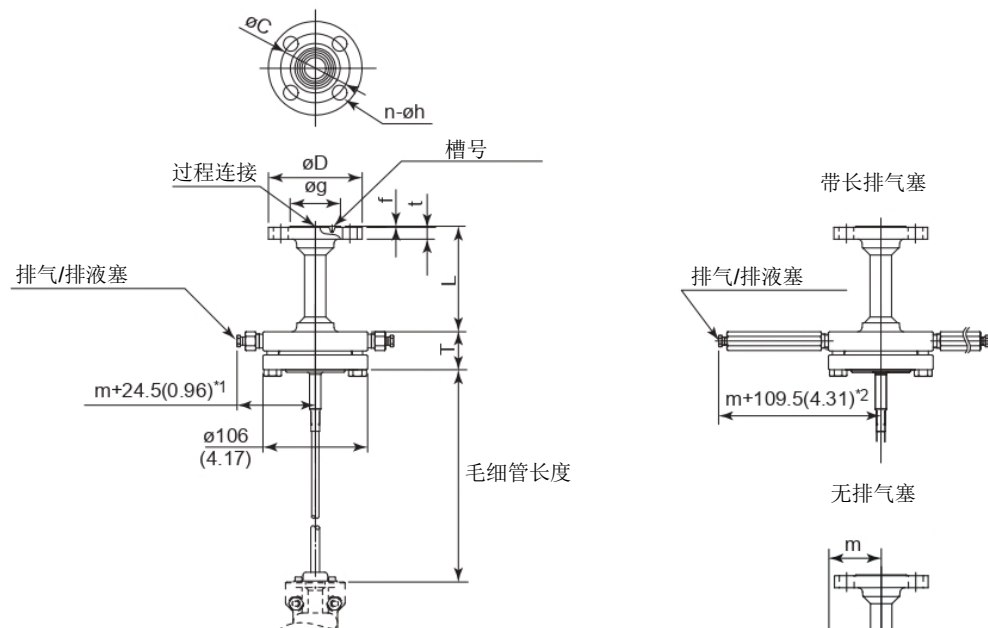
过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh
J	A	JIS 10K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	108(4.25)	51(2.01)	14(0.55)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
J	B	JIS 20K	125(4.92)	90(3.54)	67(2.64)	108(4.25)	51(2.01)	16(0.63)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
J	C	JIS 30K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	108(4.25)	51(2.01)	20(0.79)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	130(5.12)	95(3.74)	70(2.76)	108(4.25)	51(2.01)	22(0.87)	1(0.04)	60(2.36)	4	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	108(4.25)	51(2.01)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	15.7(0.62)
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	51(2.01)	17.6(0.69)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	19.1(0.75)
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	57(2.24)	24(0.95)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	19.1(0.75)
P	1	JPI class 150	108(4.25)	79.2(3.12)	50.8(2.00)	108(4.25)	51(2.01)	14.3(0.56)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	51(2.01)	17.6(0.69)	1.6(0.06)	60(2.36)	4	19(0.75)
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	50.8(2.00)	108(4.25)	57(2.24)	24(0.95)	6.4(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)

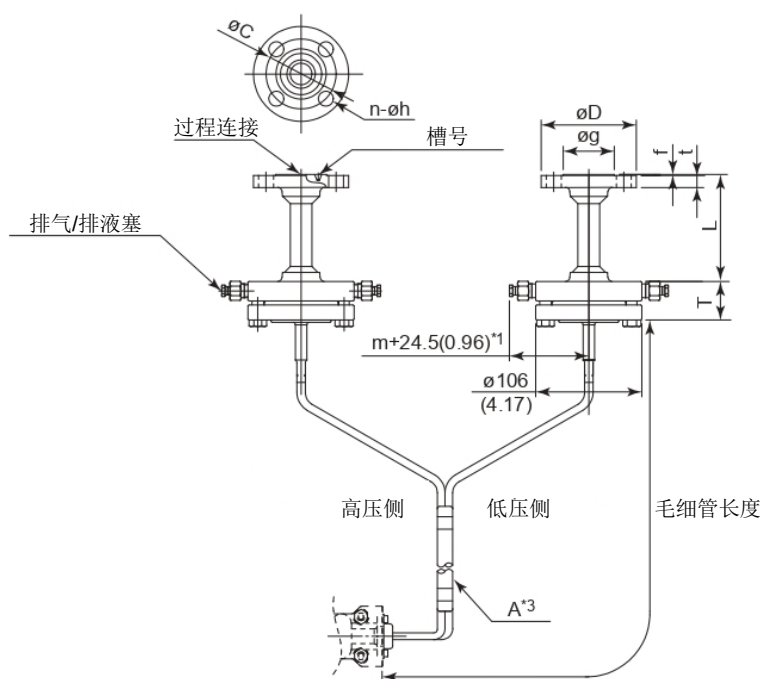
[环连接面 (RJ)]

单位: mm (近似 inch)

C82FD



C81FD



*1: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +15 mm(0.59 inch)。

*2: 禁油处理或禁油、禁水处理时, 增加 +11 mm(0.43 inch)。

*3: 型号为 C81FD 时, 从隔膜密封部分开始的1m (39.37 inch) 后起, A 处的毛细管进行固定。

F85E.ai

单位: mm (近似 inch)

[普通型法兰 / 高温型法兰, 无排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	124(4.88)	42(1.65)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	16(0.63)	R11
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	124(4.88)	57(2.24)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	16(0.63)	R11
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	124(4.88)	42(1.65)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	16(0.63)	R11
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	124(4.88)	57(2.24)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	53(2.09)	4	16(0.63)	R11

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	128(5.04)	42(1.65)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R13
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	128(5.04)	57(2.24)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R13
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	127(5.00)	42(1.65)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R13
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	127(5.00)	57(2.24)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R13

过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T*1	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	129(5.08)	42(1.65)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R16
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	129(5.08)	57(2.24)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R16
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	129(5.08)	42(1.65)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R16
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	129(5.08)	57(2.24)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	53(2.09)	4	19(0.75)	R16

*1: 膜片材质为钽 (代码: T) 时, T 的尺寸为 47 mm(1.85 inch)。

[高温型法兰带排气塞]

过程法兰尺寸: 15A (1/2B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	124(4.88)	51(2.01)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	16(0.63)	R11
A	4	ANSI class 600	95.3(3.75)	66.5(2.62)	50.8(2.00)	124(4.88)	57(2.24)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	16(0.63)	R11
P	2	JPI class 300	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	124(4.88)	51(2.01)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	16(0.63)	R11
P	4	JPI class 600	95(3.74)	66.5(2.62)	51(2.01)	124(4.88)	57(2.24)	14.3(0.56)	5.56(0.22)	60(2.36)	4	16(0.63)	R11

过程法兰尺寸: 20A (3/4B)

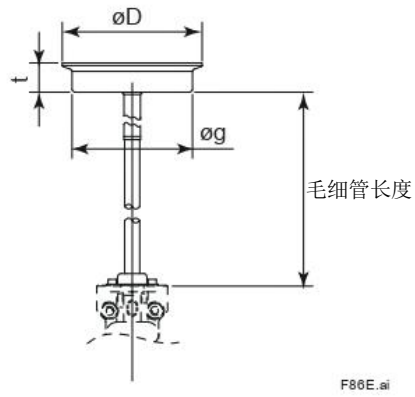
法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	128(5.04)	51(2.01)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R13
A	4	ANSI class 600	117.3(4.62)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	128(5.04)	57(2.24)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R13
P	2	JPI class 300	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	127(5.00)	51(2.01)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R13
P	4	JPI class 600	117(4.61)	82.6(3.25)	63.5(2.50)	127(5.00)	57(2.24)	15.8(0.62)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R13

过程法兰尺寸: 25A (1B)

法兰标准 代码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	L	T	t	f	m	n	øh	槽号
A	2	ANSI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	129(5.08)	51(2.01)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R16
A	4	ANSI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	69.9(2.75)	129(5.08)	57(2.24)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R16
P	2	JPI class 300	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	129(5.08)	51(2.01)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R16
P	4	JPI class 600	124(4.88)	88.9(3.50)	70(2.76)	129(5.08)	57(2.24)	17.6(0.69)	6.35(0.25)	60(2.36)	4	19(0.75)	R16

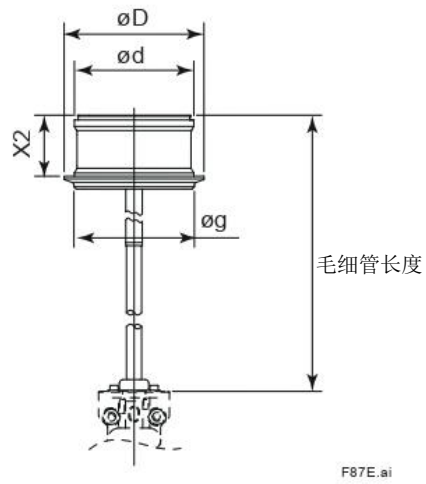
- C70SW 远传安装卫生型隔膜密封 (平法兰)

单位: mm (近似 inch)



- C70SE 远传安装卫生型隔膜密封 (凸法兰)

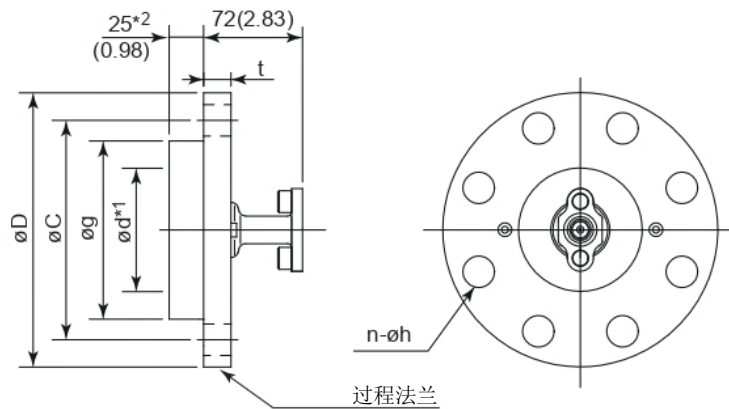
单位: mm (近似 inch)



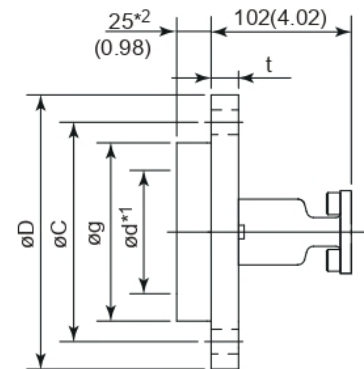
● C20FW 直接安装法兰隔膜密封 (平法兰)

单位: mm (近似 inch)

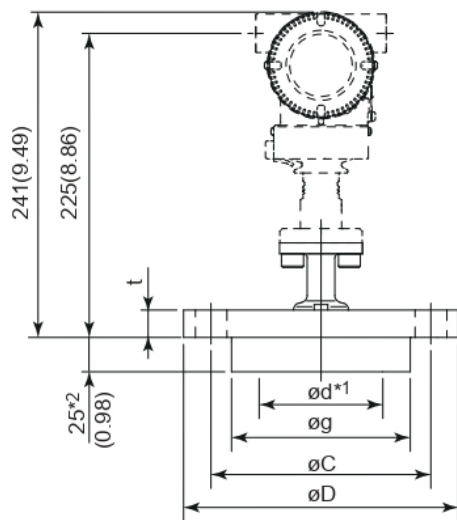
[普通型 (支撑座类型代码: S)]



[高温型 (支撑座类型代码: L)]



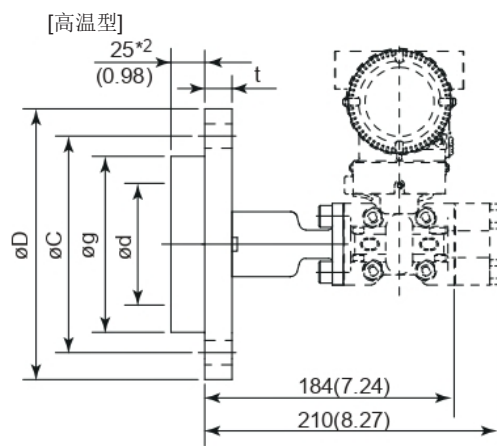
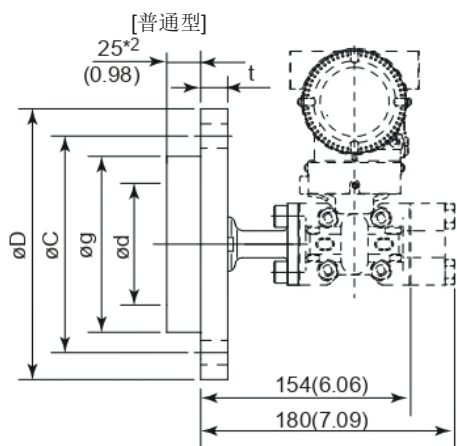
[EJXC50A, EJAC50E 和 EJXC40A]



*1: 垫圈密封面内径。

*2: 膜片材质代码和其它接液部分材质代码为 U 时, 该尺寸为 33 mm(1.3 inch)。

[EJXC80A 和 EJAC80E]



F88E.ai

单位: mm (近似 inch)

过程法兰尺寸: 80A(3B)

法兰标准代 码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	ød	t	螺栓孔	
								No.(n)	Dia.(øh)
J	A	JIS 10K	185(7.28)	150(5.91)	130(5.12)	90(3.54)	18(0.71)	8	19(0.75)
J	B	JIS 20K	200(7.87)	160(6.30)	130(5.12)	90(3.54)	22(0.87)	8	23(0.91)
J	D	JIS 40K	210(8.27)	170(6.69)	130(5.12)	90(3.54)	32(1.26)	8	23(0.91)
A	1	ANSI class 150	190.5(7.50)	152.4(6.00)	130(5.12)	90(3.54)	23.9(0.94)	4	19.1(0.75)
A	2	ANSI class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	130(5.12)	90(3.54)	28.5(1.12)	8	22.4(0.88)
A	4	ANSI class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	130(5.12)	90(3.54)	31.8(1.25)	8	22.4(0.88)
P	1	JPI class 150	190(7.48)	152.4(6.00)	130(5.12)	90(3.54)	24(0.94)	4	19(0.75)
P	2	JPI class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	130(5.12)	90(3.54)	28.5(1.12)	8	22(0.87)
P	4	JPI class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	130(5.12)	90(3.54)	32.0(1.26)	8	22(0.87)
D	H	DIN PN 10/16	200(7.87)	160(6.30)	130(5.12)	90(3.54)	20(0.79)	8	18(0.71)
D	K	DIN PN 25/40	200(7.87)	160(6.30)	130(5.12)	90(3.54)	24(0.94)	8	18(0.71)

过程法兰尺寸: 50A(2B)

法兰标准代 码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	ød	t	螺栓孔	
								No.(n)	Dia.(øh)
J	A	JIS 10K	155(6.10)	120(4.72)	100(3.94)	61(2.40)	16(0.63)	4	19(0.75)
J	B	JIS 20K	155(6.10)	120(4.72)	100(3.94)	61(2.40)	18(0.71)	8	19(0.75)
J	D	JIS 40K	165(6.50)	130(5.12)	100(3.94)	61(2.40)	26(1.02)	8	19(0.75)
A	1	ANSI class 150	152.4(6.00)	120.7(4.75)	100(3.94)	61(2.40)	19.1(0.75)	4	19.1(0.75)
A	2	ANSI class 300	165.1(6.50)	127.0(5.00)	100(3.94)	61(2.40)	22.4(0.88)	8	19.1(0.75)
A	4	ANSI class 600	165.1(6.50)	127.0(5.00)	100(3.94)	61(2.40)	25.4(1.00)	8	19.1(0.75)
P	1	JPI class 150	152(5.98)	120.6(4.75)	100(3.94)	61(2.40)	19.5(0.77)	4	19(0.75)
P	2	JPI class 300	165(6.50)	127.0(5.00)	100(3.94)	61(2.40)	22.5(0.89)	8	19(0.75)
P	4	JPI class 600	165(6.50)	127.0(5.00)	100(3.94)	61(2.40)	25.4(1.00)	8	19(0.75)
D	H	DIN PN 10/16	165(6.50)	125(4.92)	100(3.94)	61(2.40)	18(0.71)	4	18(0.71)
D	K	DIN PN 25/40	165(6.50)	125(4.92)	100(3.94)	61(2.40)	20(0.79)	4	18(0.71)

过程法兰尺寸: 40A(1.5B)

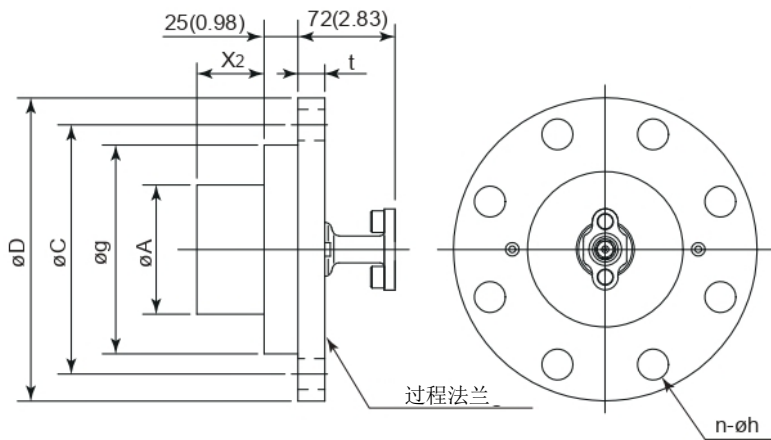
法兰标准代 码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	ød	t	螺栓孔	
								No.(n)	Dia.(øh)
J	A	JIS 10K	140(5.51)	105(4.13)	86(3.39)	*1	16(0.63)	4	19(0.75)
J	B	JIS 20K	140(5.51)	105(4.13)	86(3.39)	*1	18(0.71)	4	19(0.75)
J	D	JIS 40K	160(6.30)	120(4.72)	86(3.39)	*1	24(0.94)	4	23(0.91)
A	1	ANSI class 150	127(5.00)	98.4(3.87)	86(3.39)	*1	17.5(0.69)	4	15.9(0.63)
A	2	ANSI class 300	155.4(6.12)	114.3(4.50)	86(3.39)	*1	20.6(0.81)	4	22.4(0.88)
A	4	ANSI class 600	155.4(6.12)	114.3(4.50)	86(3.39)	*1	22.4(0.88)	4	22.4(0.88)
P	1	JPI class 150	127(5.00)	98.6(3.88)	86(3.39)	*1	17.6(0.69)	4	16(0.63)
P	2	JPI class 300	155(6.10)	114.3(4.50)	86(3.39)	*1	20.6(0.81)	4	22(0.87)
P	4	JPI class 600	155(6.10)	114.3(4.50)	86(3.39)	*1	22.5(0.89)	4	22(0.87)

*1: 必须使用冲洗连接环 C10FR (ød=44 mm)。

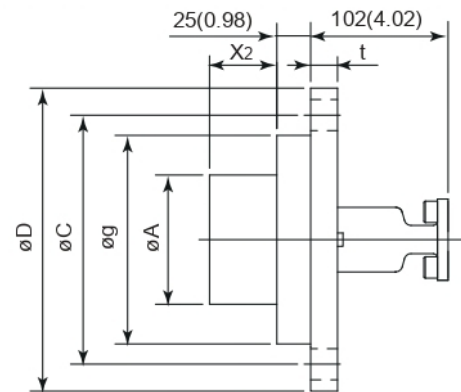
● C20FE 直接安装法兰隔膜密封 (凸法兰)

单位: mm (近似 inch)

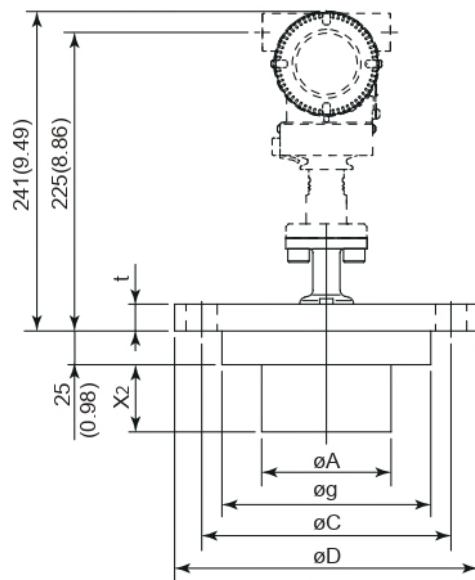
[普通型 (支撑座类型代码: S)]



[高温型 (支撑座类型代码: L)]

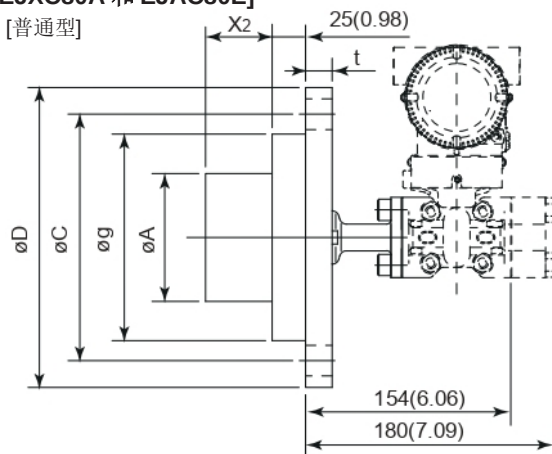


[EJXC50A, EJAC50E 和 EJXC40A]

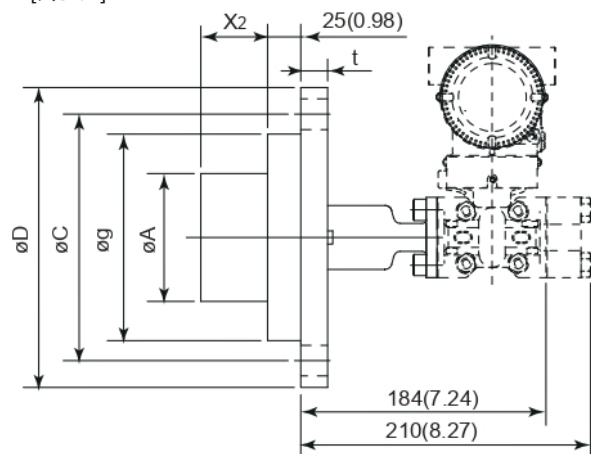


[EJXC80A 和 EJAC80E]

[普通型]



[高温型]



F80E.ai

单位: mm (近似 inch)

过程法兰尺寸: 100A(4B)

法兰标准代 码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	t	螺栓孔		øA
							No.(n)	Dia.(øh)	
J	A	JIS 10K	210(8.27)	175(6.89)	155(6.10)	18(0.71)	8	19(0.75)	96±0.5(3.78±0.02)
J	B	JIS 20K	225(8.86)	185(7.28)	155(6.10)	24(0.94)	8	23(0.91)	96±0.5(3.78±0.02)
J	D	JIS 40K	250(9.84)	205(8.07)	155(6.10)	36(1.42)	8	25(0.98)	96±0.5(3.78±0.02)
A	1	ANSI class 150	228.6(9.00)	190.5(7.50)	155(6.10)	23.9(0.94)	8	19.1(0.75)	96±0.5(3.78±0.02)
A	2	ANSI class 300	254.0(10.00)	200.2(7.88)	155(6.10)	31.8(1.25)	8	22.4(0.88)	96±0.5(3.78±0.02)
A	4	ANSI class 600	273(10.75)	215.9(8.50)	155(6.10)	38.1(1.50)	8	25.4(1.00)	96±0.5(3.78±0.02)
P	1	JPI class 150	229(9.02)	190.5(7.50)	155(6.10)	24(0.94)	8	19(0.75)	96±0.5(3.78±0.02)
P	2	JPI class 300	254(10.0)	200.2(7.88)	155(6.10)	32(1.26)	8	22(0.87)	96±0.5(3.78±0.02)
P	4	JPI class 600	273(10.75)	215.9(8.50)	155(6.10)	38.5(1.52)	8	26(1.02)	96±0.5(3.78±0.02)
D	H	DIN PN 10/16	220(8.66)	180(7.09)	155(6.10)	20(0.79)	8	18(0.71)	96±0.5(3.78±0.02)
D	K	DIN PN 25/40	235(9.23)	190(7.48)	155(6.10)	24(0.94)	8	22(0.87)	96±0.5(3.78±0.02)

过程法兰尺寸: 80A(3B)

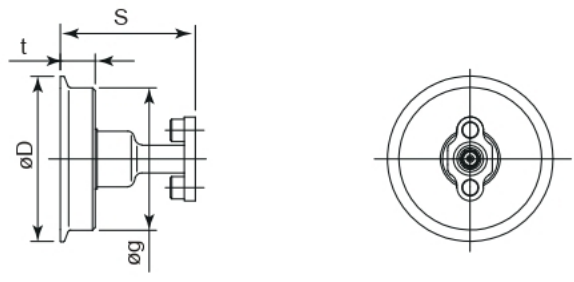
法兰标准代 码	法兰压力 等级代码	法兰压力等级	øD	øC	øg	t	螺栓孔		øA
							No.(n)	Dia.(øh)	
J	A	JIS 10K	185(7.28)	150(5.91)	130(5.12)	18(0.71)	8	19(0.75)	71±0.5(2.8±0.02)
J	B	JIS 20K	200(7.87)	160(6.30)	130(5.12)	22(0.87)	8	23(0.91)	71±0.5(2.8±0.02)
J	D	JIS 40K	210(8.27)	170(6.69)	130(5.12)	32(1.26)	8	23(0.91)	71±0.5(2.8±0.02)
A	1	ANSI class 150	190.5(7.50)	152.4(6.00)	130(5.12)	23.9(0.94)	4	19.1(0.75)	71±0.5(2.8±0.02)
A	2	ANSI class 300	209.6(8.25)	168.1(6.62)	130(5.12)	28.5(1.12)	8	22.4(0.88)	71±0.5(2.8±0.02)
A	4	ANSI class 600	209.6(8.25)	168.1(6.62)	130(5.12)	31.8(1.25)	8	22.4(0.88)	71±0.5(2.8±0.02)
P	1	JPI class 150	190(7.48)	152.4(6.00)	130(5.12)	24(0.94)	4	19(0.75)	71±0.5(2.8±0.02)
P	2	JPI class 300	210(8.27)	168.1(6.62)	130(5.12)	28.5(1.12)	8	22(0.87)	71±0.5(2.8±0.02)
P	4	JPI class 600	210(8.27)	168.1(6.62)	130(5.12)	32.0(1.26)	8	22(0.87)	71±0.5(2.8±0.02)
D	H	DIN PN 10/16	200(7.87)	160(6.30)	130(6.30)	20(0.79)	8	18(0.71)	71±0.5(2.8±0.02)
D	K	DIN PN 25/40	200(7.87)	160(6.30)	130(6.30)	24(0.94)	8	18(0.71)	71±0.5(2.8±0.02)

● 隔膜凸出长度 (X2)

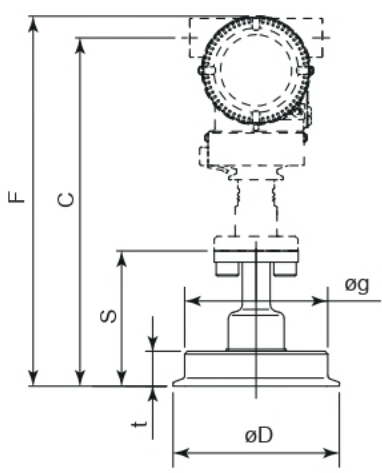
隔膜凸出长度代码	X2
2	50±0.5(1.97±0.02)
4	100±0.5(3.94±0.02)
6	150±0.5(5.91±0.02)
8	200±0.8(7.87±0.03)

● C30SW 直接安装卫生型隔膜密封(平法兰)

单位: mm (近似 inch)



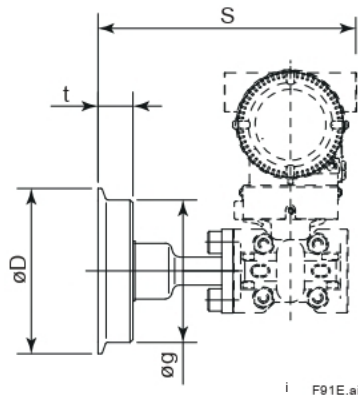
[EJXC50A, EJAC50E 和 EJXC40A]



F90E.ai

过程连接尺寸代码	规格尺寸	øD	øg	S	t	C	F
3	ISO76.1	91(3.58)	76.7(3.02)	179(7.05)	25(0.98)	250(9.84)	266(10.5)
4	ISO101.6	119(4.69)	102.5(4.04)	179(7.05)	25(0.98)	250(9.84)	266(10.5)

[EJXC80A 和 EJAC80E]

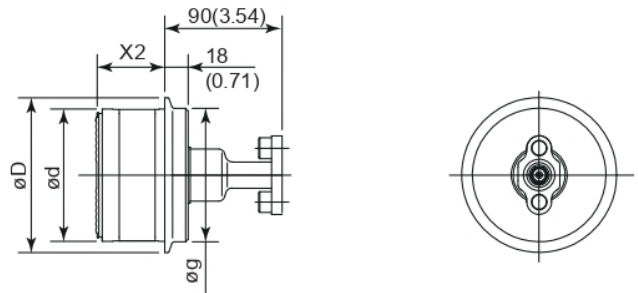


i F91E.ai

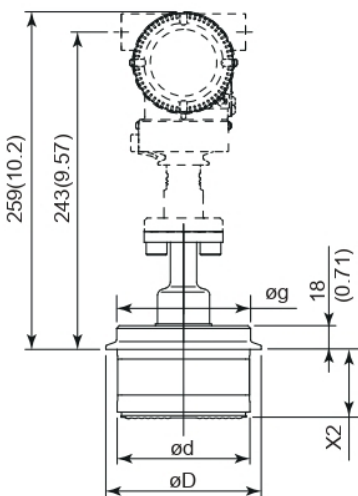
过程连接尺寸代码	规格尺寸	øD	øg	S	t
2	ISO51	64(2.52)	51.6(2.03)	174(6.85)	20(0.79)
3	ISO76.1	91(3.58)	76.7(3.02)	179(7.05)	25(0.98)
4	ISO101.6	119(4.69)	102.5(4.04)	179(7.05)	25(0.98)

● C30SE 直接安装卫生型隔膜密封(凸法兰)

单位: mm (近似 inch)



[EJXC50A, EJAC50E 和 EJXC40A]

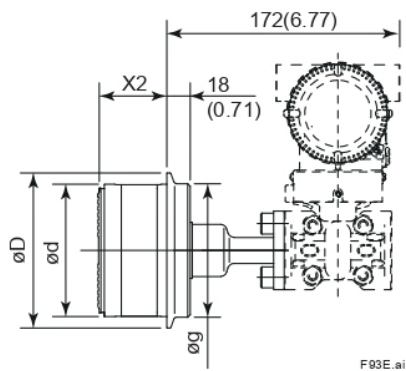


过程连接尺寸代码	规格尺寸	øD	ød	øg
3	ISO76.1	91(3.58)	72(2.83)	77.4(3.05)
4	ISO101.6	119(4.69)	101.6(4.00)	102.5(4.04)

隔膜凸出长度代码	X2
2	52(2.05)
4	102(4.02)

F92E.ai

[EJXC80A 和 EJAC80E]



过程连接尺寸代码	规格尺寸	øD	ød	øg
2	ISO51	64(2.52)	50.8(2.00)	51.6(2.03)
3	ISO76.1	91(3.58)	72(2.83)	77.4(3.05)
4	ISO101.6	119(4.69)	101.6(4.00)	102.5(4.04)

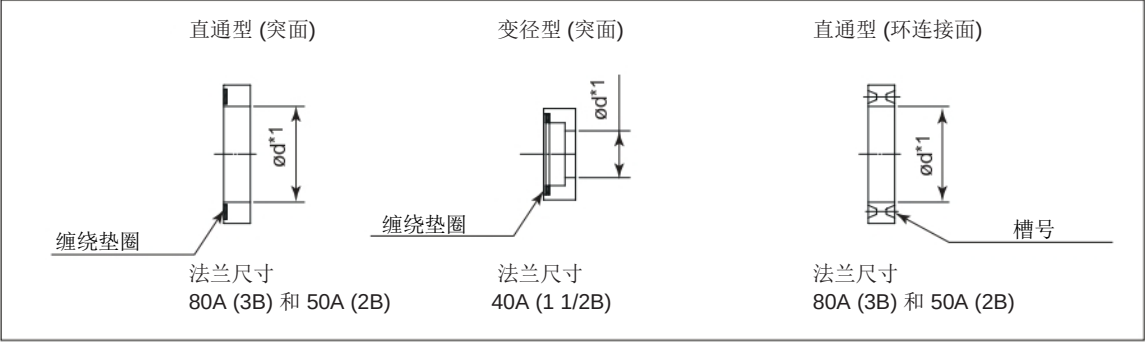
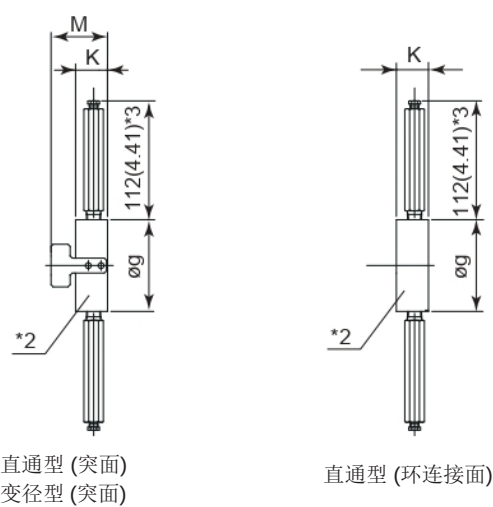
● 隔膜凸出长度 (X2)

隔膜凸出长度代码	X2
2	52(2.05)
4	102(4.02)

F93E.ai

● C10FR 冲洗连接环

单位: mm (近似 inch)



*1: 垫圈密封面内径。
*2: 冲洗连接环。
*3: 当选择附加规格代码 K31 或 K35 时, 增加 11 mm(0.43 inch)。

F04E.ai

缠绕垫圈尺寸

80A (3B)	ø100 × ø120 × t4.5 (ø3.94 × ø4.72 × t0.18)
50A (2B)	ø70 × ø90 × t4.5 (ø2.75 × ø3.54 × t0.18)
40A (1 1/2B)	ø60 × ø75 × t4.5 (ø2.36 × ø2.95 × t0.18)

代码			尺寸				槽号
密封面	过程连接尺寸	法兰压力等级	øg	ød	K	M	
F	3	—	130 (5.12)	90 (3.54)	27 (1.06)	53 (2.09)	—
	2	—	100 (3.94)	61 (2.40)	27 (1.06)	53 (2.09)	—
	8	—	86 (3.39)	44 (1.73)	30 (1.18)	47 (1.85)	—
J	3	2,4	156 (6.14)	90 (3.54)	40 (1.57)	—	R31
		5	147 (5.79)	90 (3.54)	40 (1.57)	—	R31
		6	169 (6.65)	90 (3.54)	40 (1.57)	—	R35
	2	2,4	110 (4.33)	61 (2.40)	40 (1.57)	—	R23
		5,6	125 (4.92)	61 (2.40)	40 (1.57)	—	R24

适用产品

表 13-1. 适用产品清单：两侧隔膜密封 (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)

上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸或卡箍尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4			
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧		
差压变送器	两侧 (高、低压) 隔膜密封*2	法兰密封	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C80FW	C80FW	C10FR	C10FR		
					3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)		
			C80FW		C80FW	C10FR	C10FR			
			2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)			
			C80FW		C80FW	C10FR*3	C10FR*3			
			1 1/2-inch (40 mm)		1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)			
			C81FA			----	----			
			1/2-inch (15 mm)							
			C81FA			----	----			
			3/4-inch (20 mm)							
			C81FA							
			1-inch (25 mm)			----	----			
			C81FD							
			1/2-inch (15 mm)			----	----			
			C81FD							
			3/4-inch (20 mm)			----	----			
			C81FD			----	----			
			1-inch (25 mm)							
			C82FA		C82FA					
			1/2-inch (15 mm)		1/2-inch (15 mm)					
			C82FA		C82FA					
			3/4-inch (20 mm)		3/4-inch (20 mm)					
			C82FA		C82FA					
			1-inch (25 mm)		1-inch (25 mm)					
			C82FD		C82FD					
			1/2-inch (15 mm)		1/2-inch (15 mm)					
			C82FD		C82FD					
			3/4-inch (20 mm)		3/4-inch (20 mm)					
			C82FD		C82FD					
			1-inch (25 mm)		1-inch (25 mm)					
			C80FE		C80FE					
			4-inch (100 mm)		4-inch (100 mm)					
			C80FE		C80FE					
			3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)					
			C80FE		C80FW		C10FR			
			4-inch (100 mm)		3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)			
			C80FE		C80FW		C10FR			
			3-inch (80 mm)		2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)			
			卫生型		平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C70SW	C70SW		
							ISO101.6	ISO101.6		
							C70SW	C70SW		
							ISO76.1	ISO76.1		
C70SW	C70SW									
ISO51	ISO51									
C70SW	C70SW									
ISO101.6	ISO101.6									
C70SW	C70SW									
ISO76.1	ISO76.1									
C70SW	C70SW									
ISO101.6	ISO101.6									
C70SW	C70SW									
ISO76.1	ISO76.1									

表 13-2. 适用产品清单：组合型隔膜密封 (高压侧: 直接安装, 低压侧: 远传密封) (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)
上一行为产品型号, 下一行为法兰尺寸或卡箍尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4	
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧
差压变送器	高压侧 直接安装密封 低压侧 远传隔膜密封*2	法兰密封	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
					3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)
					C20FW	C80FW	C10FR	C10FR
					2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)
					C20FW	C80FW	C10FR*3	C10FR*3
					1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)
			C20FE		C80FE	----	----	
			4-inch (100 mm)		4-inch (100 mm)			
			C20FE		C80FE			
			3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)	----	----	
			C20FE		C80FW			
			4-inch (100 mm)		3-inch (80 mm)			
		C20FE	C80FW	----	C10FR			
		3-inch (80 mm)	2-inch (50 mm)		3-inch (80 mm)			
		C20FE	C80FW		C10FR			
		卫生型	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C30SW	C70SW	----	----
					ISO101.6	ISO101.6		
					C30SW	C70SW		
					ISO76.1	ISO76.1	----	----
					C30SE	C70SE		
					ISO101.6	ISO101.6		
			C30SE		C70SE	----	----	
			ISO76.1		ISO76.1			
			C30SE		C70SW			
			组合型		平法兰	ISO101.6	ISO101.6	----
C30SE	C70SW							
ISO76.1	ISO76.1							
ISO76.1	ISO76.1							

表 13-3. 适用产品清单：补偿毛细管型隔膜密封 (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)
上一行为产品型号, 下一行为法兰尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4		
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧	
差压变送器	高压侧 直接安装隔膜密封 低压侧 远传隔膜密封*2	法兰密封	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C20FW	C80FW	C10FR	C10FR	
					3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	
					C20FW	C80FW	C10FR	C10FR	
					2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	2-inch (50 mm)	
					C20FW	C80FW	C10FR*3	C10FR*3	
					1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	1 1/2-inch (40 mm)	
			凸法兰		C20FE	C80FE	----	----	
					4-inch (100 mm)	4-inch (100 mm)	----	----	
					C20FE	C80FE	----	----	
			组合型		3-inch (80 mm)	3-inch (80 mm)	----	----	
					C20FE	C80FW	----	C10FR	
					4-inch (100 mm)	3-inch (80 mm)	----	3-inch (80 mm)	
					C20FE	C80FW	----	C10FR	
					3-inch (80 mm)	2-inch (50 mm)	----	2-inch (50 mm)	

表 13-4a. 适用产品清单：单侧(高压侧或低压侧) 隔膜密封 (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)
上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4	
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧
差压变送器	高压侧 隔膜密封	法兰密封	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C80FW	●	C10FR	----
					3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)	
					C80FW	●	C10FR	----
					2-inch (50 mm)		C10FR*3	----
					C80FW	●	1.5-inch (40 mm)	----
					1.5-inch (40 mm)		1.5-inch (40 mm)	
			C82FA		●	----	----	
			1/2-inch (15 mm)			----		
			C82FA		●	----	----	
			3/4-inch (20 mm)			----		
			C82FA		●	----	----	
			1-inch (25 mm)			----		
			C82FD		●	----	----	
			1/2-inch (15 mm)			----		
			C82FD		●	----	----	
			3/4-inch (20 mm)			----		
			C82FD		●	----	----	
			1-inch (25 mm)			----		
	C80FE	●	----		----			
	4-inch (100 mm)		----					
	C80FE	●	----		----			
	3-inch (80 mm)		----					
	低压侧 隔膜密封	法兰密封	平法兰		●	C80FW	----	C10FR
						3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)
					●	C80FW	----	C10FR
						2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)
					●	C80FW	----	C10FR*3
						1.5-inch (40 mm)		1.5-inch (40 mm)
			●		C82FA	----	----	
					1/2-inch (15 mm)			
					●	C82FA	----	----
						3/4-inch (20 mm)		
			●		C82FA	----	----	
					1-inch (25 mm)			
●				C82FD	----	----		
				1/2-inch (15 mm)				
●			C82FD	----	----			
			3/4-inch (20 mm)					
	●	C82FD	----	----				
		1-inch (25 mm)						
●	C80FE	----	----					
	4-inch (100 mm)							
	●	C80FE	----	----				
		3-inch (80 mm)						

●: 带过程接头 (请参阅隔膜密封系统型号代码)

表 13-4b. 适用产品清单：单侧 (高压侧或低压侧) 隔膜密封 (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)
 上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸或卡箍尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4	
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧
差压变送器	高压侧 隔膜密封	卫生型	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C70SW	●	----	----
					ISO101.6			
					C70SW	●	----	----
					ISO76.1			
			C70SW		●	----	----	
			ISO51					
			C70SE		●	----	----	
			ISO101.6					
	C70SE	●	----		----			
	ISO76.1							
	低压侧 隔膜密封	卫生型	平法兰		●	C70SW	----	----
						ISO101.6		
					●	C70SW	----	----
						ISO76.1		
			●		C70SW	----	----	
					ISO51			
●			C70SE	----	----			
			ISO101.6					
●	C70SE	----	----					
	ISO76.1							

●: 带过程接头 (请参阅隔膜密封系统型号代码)

表 13-5. 适用产品清单：直接安装隔膜密封 (差压变送器 EJXC80A, EJAC80E)
 上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸或卡箍尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4			
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧		
差压变送器	高压侧 直接安装隔膜密封	卫生型	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C20FW	●	C10FR	----		
					3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)			
					C20FW		C10FR			
					2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)			
			凸法兰		C20FW	●	C10FR*3	----		
					1 1/2-inch (40 mm)		1 1/2-inch (40 mm)			
					C20FE		----			
					4-inch (100 mm)		----			
		卫生型	平法兰	EJX110A EJA110E 测量量程 (膜盒) M, H, V	C20FE	●	----	----		
					3-inch (80 mm)		----			
					C30SW		●		----	----
					ISO101.6					
			C30SW		----					
			ISO76.1		----					
			凸法兰		C30SW	●	----	----		
					ISO51					
C30SE	●	----			----					
ISO101.6										
C30SE		●	----	----						
ISO76.1										
C30SE	●		----		----					
ISO51										

表 13-6. 适用产品清单：隔膜密封 (压力变送器 EJXC80A, EJAC80E)

上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4		
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧	
压力变送器	高压侧 隔膜密封 (低压侧通大气)	法兰密封	平法兰	EJX430A EJA430E 测量量程 (膜 盒) A, B	C80FW	----	C10FR	----	
					3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)		
					C80FW	----	C10FR	----	
					2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)		
					C80FW	----	C10FR*3	----	
					1.5-inch (40 mm)		1.5-inch (40 mm)		
			内嵌膜片 (标准式)		C82FA	----	----	----	
					1/2-inch (15 mm)		----		
					C82FA	----	----	----	
					3/4-inch (20 mm)		----		
					C82FA	----	----	----	
					1-inch (25 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					1/2-inch (15 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					3/4-inch (20 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					1-inch (25 mm)		----		
					凸法兰	C80FE	----	----	----
						4-inch (100 mm)		----	
			C80FE			----	----	----	
			3-inch (80 mm)				----		
		卫生型	平法兰	EJX430A EJA430E 测量量程 (膜 盒) A	C70SW	----	----	----	
					ISO101.6		----		
					C70SW	----	----	----	
					ISO76.1		----		
凸法兰	C70SW		----		----	----			
	ISO51				----				
	C70SE		----		----	----			
	ISO101.6				----				
C70SE	----	----	----						
ISO76.1		----							

表 13-7. 适用产品清单：隔膜密封 (压力变送器 EJXC81A, EJAC81E)
上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸。

	隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环*1*4		
					高压侧	低压侧	高压侧	低压侧	
绝对压力变送器	高压侧 隔膜密封	法兰密封	平法兰	EJX310A EJA310E 测量量程 (膜盒) M, A, B	C80FW	----	C10FR	----	
					3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)		
					C80FW	----	C10FR	----	
					2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)		
					C80FW	----	C10FR*3	----	
					1.5-inch (40 mm)		1.5-inch (40 mm)		
			内嵌膜片 (标准式)		C82FA	----	----	----	
					1/2-inch (15 mm)		----		
					C82FA	----	----	----	
					3/4-inch (20 mm)		----		
					C82FA	----	----	----	
					1-inch (25 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					1/2-inch (15 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					3/4-inch (20 mm)		----		
					C82FD	----	----	----	
					1-inch (25 mm)		----		
			凸法兰		C80FE	----	----	----	
					4-inch (100 mm)		----		
					C80FE	----	----	----	
					3-inch (80 mm)		----		

表 13-8. 适用产品清单：直接安装隔膜密封 (压力变送器 EJXC50A, EJAC50E)
上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸。。

隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环 *1*4	
				高压侧	低压侧	高压侧	低压侧
直接安装隔膜密封	法兰密封	平法兰	EJX530A EJA530E 测量量程 (膜盒) A, B, C	C20FW	----	C10FR	----
				3-inch (80 mm)		3-inch (80 mm)	
				C20FW	----	C10FR	----
				2-inch (50 mm)		2-inch (50 mm)	
		C20FW		----	C10FR*3	----	
		1 1/2-inch (40 mm)			1 1/2-inch (40 mm)		
		C20FE		----	----	----	
		4-inch (100 mm)					
	C20FE	----	----	----			
	3-inch (80 mm)						
	卫生型	平法兰	EJX530A EJA530E 测量量程 (膜盒) A, B	C30SW	----	----	----
				ISO101.6		----	
				C30SW	----	----	----
				ISO76.1		----	
C30SE		----		----	----		
ISO101.6				----			
C30SE		----		----	----		
ISO76.1				----			

表 13-9. 适用产品清单：直接安装隔膜密封 (数字远传EJXC40A)

上一行为产品型号，下一行为法兰尺寸。其它组合形式，请咨询重庆横河川仪有限公司。

隔膜密封系统			变送器	隔膜密封 *1		冲洗连接环 *1*4		
				高压侧	低压侧	高压侧	低压侧	
两侧 (主机和次机) 直接安装隔膜密封*2	法兰密封	平法兰	EJXC40A	C20FW	C20FW	C10FR	C10FR	
				80A (3B)	80A (3B)	80A (3B)	80A (3B)	
				C20FW	C20FW	C10FR	C10FR	
				50A (2B)	50A (2B)	50A (2B)	50A (2B)	
				C20FW	C20FW	C10FR*3	C10FR*3	
				40A (1.5B)	40A (1.5B)	40A (1.5B)	40A (1.5B)	
		凸法兰		C20FE	C20FE	----	----	
				100A (4B)	100A (4B)	----	----	
				C20FE	C20FE	----	----	
				80A (3B)	80A (3B)	----	----	
				C20FE	C20FW	----	C10FR	
				100A (4B)	80A (3B)	----	80A (3B)	
		组合型		C20FE	C20FW	----	C10FR	
				80A (3B)	50A (2B)	----	50A (2B)	
				C20FW	螺纹安装	C10FR	----	
				80A (3B)		80A (3B)		
				C20FW	螺纹安装	C10FR	----	
				50A (2B)		50A (2B)		
				C20FW	螺纹安装	C10FR*3	----	
				40A (1.5B)		40A (1.5B)		
				C20FE	螺纹安装	----	----	
				100A (4B)		----		
				C20FE	螺纹安装	----	----	
				80A (3B)		----		
				螺纹安装	C20FW	----	C10FR	
					80A (3B)		80A (3B)	
				螺纹安装	C20FW	----	C10FR	
					50A (2B)		50A (2B)	
				螺纹安装	C20FW	----	C10FR*3	
					40A (1.5B)		40A (1.5B)	
	螺纹安装			C20FE	----	----		
				100A (4B)		----		
	卫生型			平法兰	C30SW	C30SW	----	----
					ISO101.6	ISO101.6	----	----
					C30SW	C30SW	----	----
					ISO76.1	ISO76.1	----	----
		C30SE			C30SE	----	----	
		ISO101.6			ISO101.6	----	----	
		凸法兰		C30SE	C30SE	----	----	
				ISO76.1	ISO76.1	----	----	
				C30SE	C30SE	----	----	
				ISO101.6	ISO101.6	----	----	
				C30SE	C30SE	----	----	
				ISO76.1	ISO76.1	----	----	
		组合型		C30SW	螺纹安装	----	----	
				ISO101.6		----		
				C30SW	螺纹安装	----	----	
				ISO76.1		----		
				C30SE	螺纹安装	----	----	
				ISO101.6		----		
				C30SE	螺纹安装	----	----	
				ISO76.1		----		
				螺纹安装	C30SW	----	----	
					ISO101.6			
				螺纹安装	C30SW	----	----	
					ISO76.1			
				螺纹安装	C30SE	----	----	
					ISO101.6			
				螺纹安装	C30SE	----	----	
					ISO76.1			

产品组合注意事项

*1: 表13-10 中所列项目的规格代码，在平法兰 (C80FW, C20FW) 与冲洗连接环 (C10FR) 之间应保持一致。

表 13-10. C80FW, C20FW 与 C10FR 组合

C80FW, C20FW 与 C10FR 应保持一致项目	过程连接尺寸
	法兰标准
	法兰压力等级
	密封面
	垫圈密封面

*2: 表 13-11 ~ 13-17 中所列项目的规格代码及附加规格代码，在高压侧或主机侧与低压侧或次机侧之间应保持一致。

表 13-11. 远传安装法兰隔膜密封

平法兰 (C80FW) 内嵌膜片式(C82FA, C82FD) 凸法兰 (C80FE) 组合型 (C80FE+C80FW)	封入液
	变送器连接类型
	毛细管长度
	毛细管内径
	膜片材质
	膜片直径
	法兰标准
	法兰压力等级

表 13-12. 直接安装法兰隔膜密封

平法兰 (C20FW) 凸法兰 (C20FE) 组合型 (C20FE+C20FW)	封入液
	变送器连接类型
	毛细管内径
	膜片材质
	膜片直径
	法兰标准
	法兰压力等级

表 13-13. 直接安装卫生型隔膜密封

平法兰 (C30SW) 凸法兰 (C30SE) 组合型 (C30SE+C30SW)	封入液
	变送器连接类型
	毛细管内径
	膜片材质
	膜片直径
	过程连接尺寸
	接液部分处理

表 13-14. 直接安装 (高压侧) 与远传安装 (低压侧) 组合型，或补偿毛细管型

法兰安装型 (C80FW, C80FE, C20FW, C20FE)	封入液
	过程连接尺寸
	密封面
	垫圈密封面
	膜片材质
	膜片
	法兰标准
	法兰压力等级
	法兰材质

*3: 当指定法兰尺寸 40A (1.5B) 时，冲洗连接环尺寸请指定 40A (1.5B)，结构为变径型。

*4: 适用于指定冲洗连接环时。

表 13-15. 直接安装 (高压侧) 与远传安装 (低压侧) 组合型，卫生型

卫生型(C70SW, C70SE, C30SW, C30SE)	封入液
	过程连接尺寸
	膜片材质
	接液部分处理

表 13-16. 附加规格代码

法兰安装型(C80FW, C80FE, C20FW, C20FE) 内嵌膜片式(C81FA, C81FD, C82FA, C82FD)	禁油处理
	禁油、禁水处理
	材质证明
	特氟龙膜片 (C80FW, C20FW)
卫生型 (C30SW, C30SE)	禁油处理
	材质证明
	证明: 电解研磨处理
	证明: 抛光
	证明: 抛光和电解研磨处理

表 13-17. 冲洗连接环

C10FR	用途
	过程连接尺寸
	接液部分材质
	垫圈用途
	垫圈尺寸
	垫圈材质

< 订购须知 >

订购时请指定下列内容

1. 型号、规格代码及附加规格代码。
2. 校正范围和单位：
 - 1) 校正范围的下限值及上限值数值最高可设 5 位 (不包括小数点), 须在 -32000~32000 范围内。指定相反范围时, 指定下限值 (LRV) 高于上限值 (URV)。指定平方根输出模式时, LRV 必须为“0”。
 - 2) 根据“出厂设置”表指定一个单位。
3. 选择线性或平方根输出模式。
注: 如未指定, 出厂设置默为线性模式
4. 显示刻度和单位(仅用于带内置显示表的变送器)指定 0~100% 或工程单位刻度“范围和单位”: 刻度范围的下限值及上限值数值最高可设5位(不包括小数点), 须在 -32000~32000 范围内。单位显示共 6 位, 如果指定单位中除‘/’外多于 6 个字符时, 则只显示前 6 位。
5. 位号“TAG NO”(如果需要): 指定字符 (最多 22 位) 刻在外壳的不锈钢位号牌上。
6. 软件位号: 指定字符 (最多32位) 在放大器内存中设置为“Tag”(前8位字符) 和“Long tag”(32 位字符)。使用大写字母。
未指定“软件位号”时, 将把“TAG NO”在放大器内存中设置为“Tag”(前8位字符) 和“Long tag” *1 (22 位字符)。
7. 其它工厂配置(如果需要): 指定附加规格代码 CA 后, 将允许在工厂进一步配置。以下为可配置项目和设定范围。
[CA]
 - 1) 描述符(最多16位字符)
 - 2) 信息(最多32位字符)
 - 3) 软件阻尼时间(0.00 ~ 100.00s)

< 出厂设置 >

位号	订购时指定
软件阻尼*1	'2.00 s' 或订购时指定
校正量程下限值	订购时指定
校正量程上限值	订购时指定
校正量程单位	从以下单位选择(只能指定一个单位) mmH ₂ O, mmH ₂ O (68°F), mmAq*2, mmWG*2, mmHg, Pa, hPa*2, kPa, MPa, mbar, bar, gf/cm ² , kgf/cm ² , inH ₂ O, inH ₂ O (68°F), inHg, ftH ₂ O, ftH ₂ O(68°F) 或 psi
显示设置	订购时指定差压值 (% 或用户刻度值)

- *1: 请指定附加规格代码 /CA。
*2: 不适用于HART通讯。

< 材质对照参考表 >

ASTM	JIS
grade 316	SUS316
grade 316L	SUS316L
grade 304	SUS304