

# YTA一体化温变安装使用说明



## ■ 电子信息产品污染控制管理办法（中国版RoHS） 产品中有害物质或元素的名称及含量

型号	部件名称	有害物质									
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸丁苯酯 (BBP)	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)
YTA一体化温度变送器	变送器组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	传感器组件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	安装附件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。  
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。

### 环保使用期限



该标识适用于GB 26572中所述，在中华人民共和国销售的电器电子产品的环保使用期限。  
(注) 该年数为“环保使用期限”，并非产品的质量保质期。

## ■ 简介

YTA一体化温变包含YTA温度变送器、测温元件和保护套管（选配）三部分组装而成。为了保证产品的正确使用，其YTA温度变送器操作请阅读以下相关手册：

文档编号	说明
IM 01C50G01-01EN (英文)、IM 01C50G01-01ZH (中文)	YTA610、YTA710温度变送器（硬件篇）
IM 01C50T01-02EN (英文)、IM 01C50T01-02ZH (中文)	YTA610、YTA710 温度变送器（HART协议）
IM 01C50G01-02EN (英文)、IM 01C50G01-02ZH (中文)	YTA610、YTA710 NEPSI 认证
GS 01C50G01-01EN (英文)、GS 01C50G01-01ZH (中文)	YTA710温度变送器
GS 01C50H01-01EN (英文)、GS 01C50H01-01ZH (中文)	YTA610温度变送器

## ■ 安装注意事项

### (a) 安装

此产品根据套管的过程连接方式，有法兰、螺纹、焊接等主要连接方式，其产品在安装过程中必须由专业工程师或技术人员进行安装，所有安装应符合当地安装要求和电气规范。如为防爆要求的产品，其安装还应参照YTA温度变送器IM使用手册中隔爆型变送器的安装部分说明。

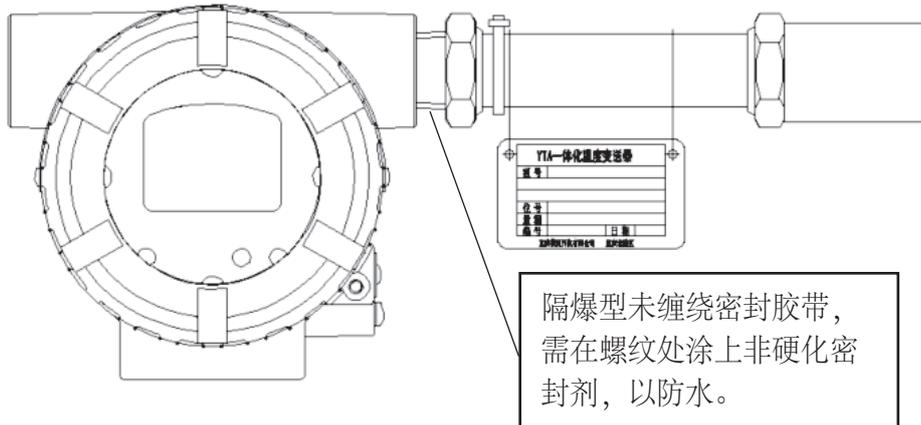
传感元件的安装位置应避免在炉内、靠近加热物体距离、或靠近强磁场的位置。

一体式温度变送器在出厂时已完成传感器与温度变送器的接线，输出信号电缆的接线请参阅使用说明书：IM 01C50G01ZH “YTA610/YTA710温度变送器（硬件篇）”的第5节。



**重要**

当产品为隔爆型，温度变送器的接线口代码“2”，即传感器与变送器的电气接口为1/2NPT时，其连接螺纹处未缠绕密封胶带。根据GB 50257-2014标准要求，隔爆型防爆设备禁止使用密封胶带，因此若该仪表用于户外场所，需按照GB 50257-2014标准要求对螺纹处进行适当密封。



### (b) 接线

产品如为一体化出厂，其测温元件与温度变送器部分接线已完成，用户在现场只需连接电源信号线，其接线要求参照YTA温度变送器IM使用手册。

产品接线必须由专业工程师或技术人员进行安装，接线部分描述的过程不得由操作人员完成。在连接电源线之前，应确认电源与产品间电压，并确认连接前电源未通电。

### (c) 维护、修改

在使用产品之前，用户必须阅读并遵守YTA相关手册提到的安全说明，以确保操作人员、仪表本身的系统安全。如在使用过程中不遵守安全说明中的指导而出现的任何意外事故，厂家概不负责。

产品维护参照YTA温度变送器IM使用手册。

当设备通电时，不要对隔爆型产品进行维护。如需开盖维护，应使用气体检测器检查是否存在爆炸性气体。

不能执行除维护说明以外的其它操作，如客户对产品进行任何拆卸、修改造成的故障或损坏，厂家概不负责。