

WZ-105防爆一体化温度变送器

技术特点:

- ✓ 内置进口PT100高精度温度传感器
- ✓ 输入输出隔离设计
- ✓ 输入端和输出端均具备抗电快速瞬变干扰的能力
- ✓ 操作简单, 使用方便



WZ-105防爆温度变送器是一款拨码开关型智能温度变送器, 内置进口PT100高精度温度传感器, 配备了数字式拨码开关型智能温度变送器电路板, 输入输出隔离设计。

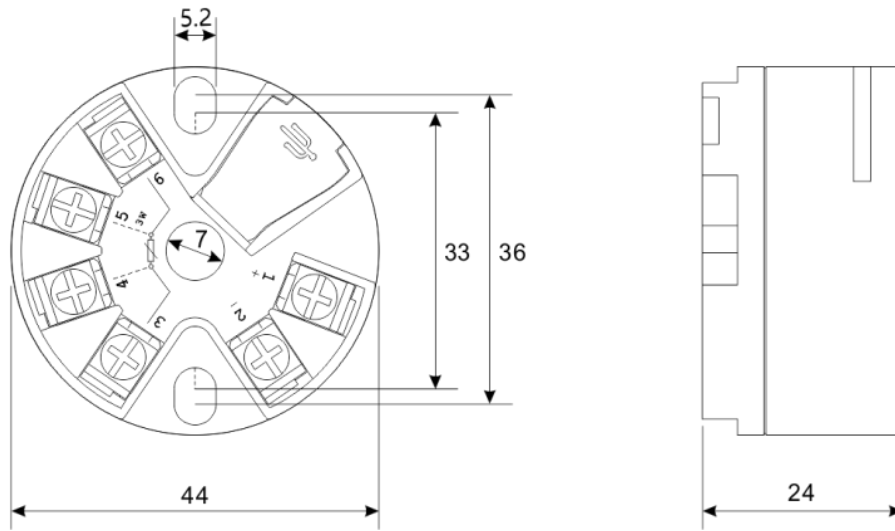
该温度变送器采用防雷和抗电快速瞬变(脉冲群)干扰的电路设计。具备了防雷的功能, 防雷指标达到感应雷($\leq i_A 4000V$)连续5次对设备无损害, 以保护连接设备免于受损; 输入端和输出端均具备抗电快速瞬变(脉冲群) $i_A 4000V$ 干扰的能力。本产品可有效防护因为感应雷或供电系统内部大功率设备的启停、线路故障、投切动作、变频设备的运行和现场施工时电焊机等原因造成的损坏。

用户只需要一个螺丝刀, 就可以调拨拨码开关, 在现场调整温度变送器的量程, 极大缩短了操作时间, 操作简单, 使用方便。

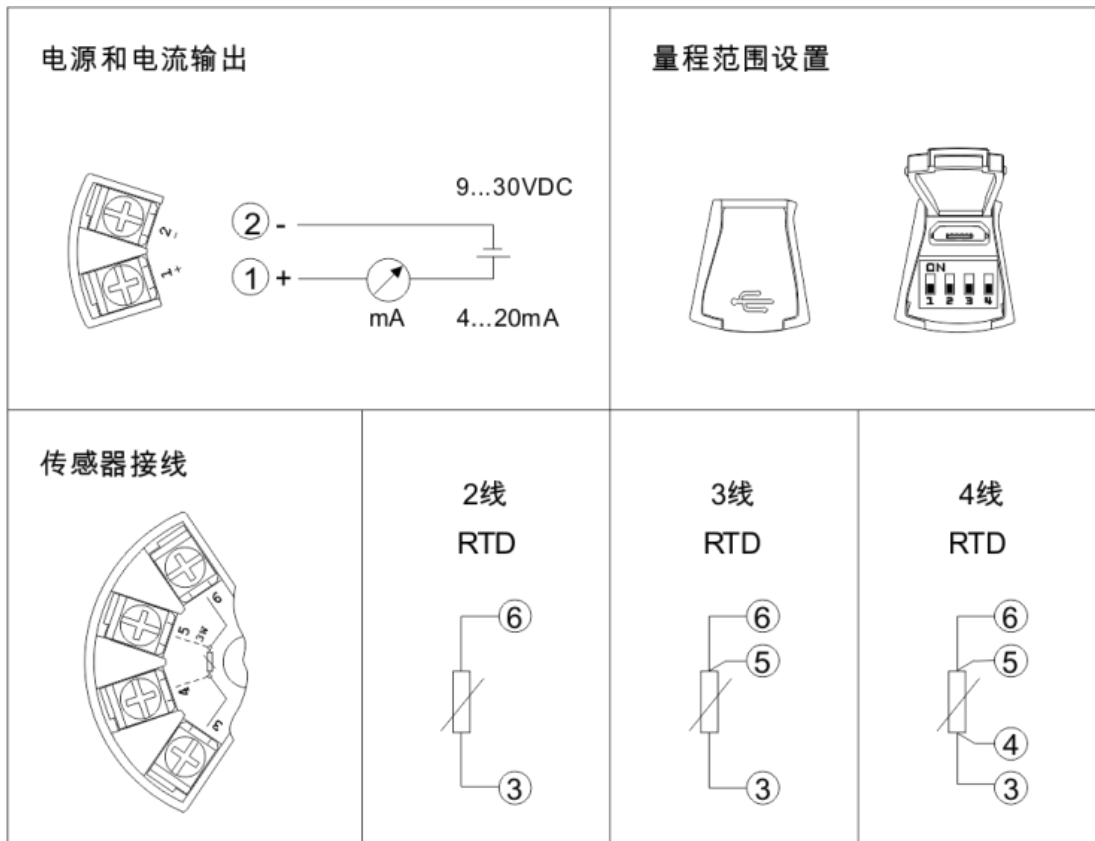
技术参数:

组态方式	拨码开关+PC可编程
供电调试	无需供电且无需信号给定便能调试
输入信号	Pt100、Cu50、Pt1000
测量范围	-200~600°C
精度	传感器: A/B 变送器: 0.2级
输出信号	模拟量4~20mA(两线制)
报警信号	传感器故障(开路或短路)时, 输出降至 $\leq 3.6mA$ 或输出升至 $\geq 21.5mA$
最大负载	(V电源-9V) / 0.025A (输出电流)
限制电流	$\leq 25mA$
电源电压	9~30VDC
响应时间	1S
防雷	$\pm 4000V(\leq 5次)$
抗脉冲群	$\pm 4000V$
抗射频干扰	$> 10V/m (80MHz\sim 1000MHz)$
环境温度	-40~+85°C
温度漂移	0.008%FS/1°C
长期稳定性	$\leq 0.1^\circ C/年$ 或0.05%/年

外形尺寸:



电气连接图:



选型指南

选型表

智能温度变送器				
认证				
A 用于非防爆场合				
设置				
A 拔码开关				
B PC编程				
传感器分度号				
A Pt100				
B Cu50				
C Pt1000				
X 用户指定				
量程				
A 出厂缺省设置				
X 用户指定代码 (限15个量程)				
模式				
A 标准型				
B 附带工厂标定报告				
完整订货型号				

量程范围的设置

拔码位置	量程范围	拔码位置	量程范围
	0...50°C		-50...50°C
	0...100°C		-50...100°C
	0...150°C		-50...150°C
	0...200°C		-50...200°C
	0...250°C		-50...250°C
	0...300°C		-50...300°C
	0...400°C		-50...400°C
	0...500°C		软件生效

备注：

1. 预设量程均为三线制热电阻接法，传感器报警处于关闭状态。
2. 当预设量程不能满足要求时，或需要高级设置时，可通过拔码开关的软件生效位置，用PC组态工具进行设置。

注意事项：

1. 安装前应首先核对选购仪表是否正确。
2. 电路接线请参考说明书中的应用指南。
3. 仪表安装完毕，必须检查接线，确认无误后方能投入使用。

备注：

1. 订购时请确认所需测量温度范围和输入信号类型。
2. 所需量程不包含在现有产品中的，可以在订货时提出。
3. 报警方式默认为关闭状态，订货时可提出特殊要求。

注：具体请登录公司网站：www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址：上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

