

## WZ-103一体化温度变送器

### 技术特点:

- ☑ 报警PNP输出
- ☑ 继电器输出
- ☑ 4~20mA温度变送输出
- ☑ 精度高、稳定性好

WZ-103一体化温度变送器是一种新颖的小型一体化温度变送器，可选配一至二路的控制或报警PNP开关输出或继电器触点输出，可同时具有传统的4~20mA温度变送器输出和温度开关的功能。全新的现场压力显示和功能操作，在国内属于首创。可在全量程范围内轻松设置二路控制或报警值。采用GX12(M12)航空插头，可以有效的提高防水、防潮功能。

WZ-103一体化温度变送器的线性化精度优于0.1%FS，显示精度优于0.5%FS，本产品可广泛应用于医药、轻工机械、船舶、电力、国防、石油、化工、冶金等科研生产部门。

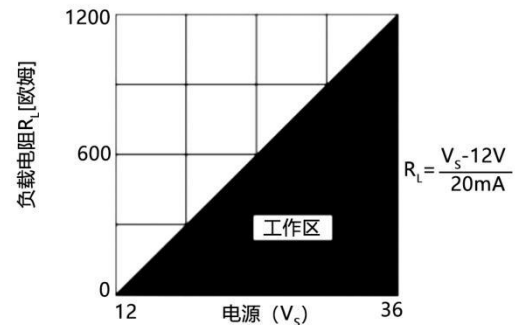


### 技术参数:

基本误差	0.2%F-S、0.5%F-S
线性度	优于0.2%FS
现场指示误差	0.5%FS
测量范围	-200~600℃ (可定制)
输出信号	4~20mADC信号
控制输出 (选配)	PNP开关输出或继电器触点输出
继电器触点最大电流	1A
工作温度	-25~+85℃
温度漂移	最大±0.02%FS/℃
长期稳定性	0.2%FS/12个月
变送器供电电源	24VDC
负载电阻	0~600Ω
存储温度	-40~+125℃

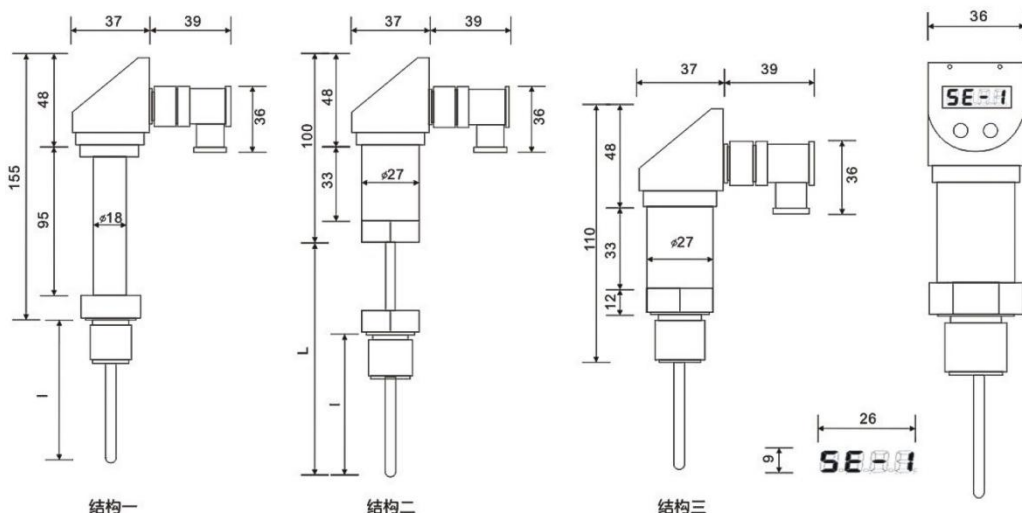
■负载能力: 见下图的 $R_L \sim V_S$ 关系;

供电电压为24V时, 负载为0~600Ω

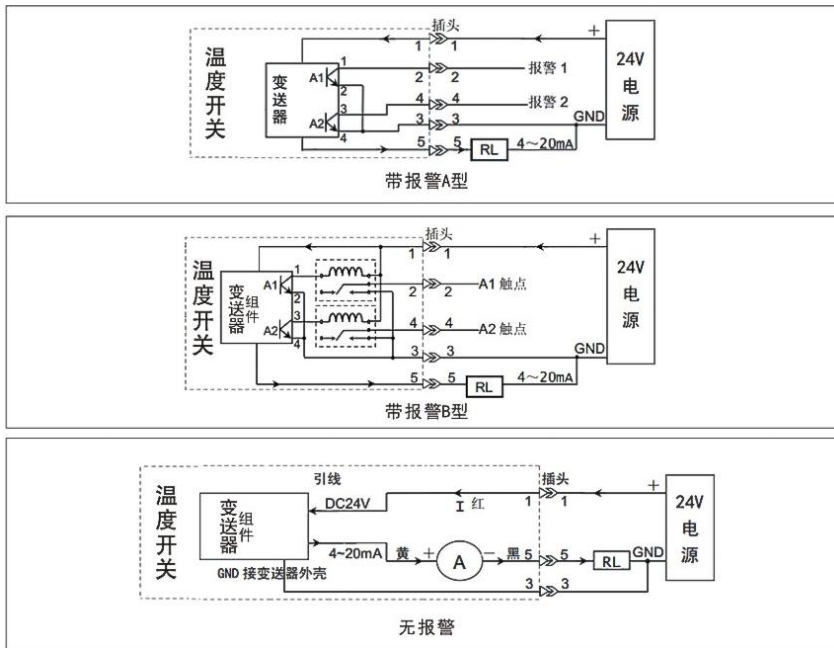


负载特性关系 $R_L \sim V_S$ 关系

### 外形尺寸:



安装接线:



选型指南:

代码及说明		备注
WZ-103		大类
2	电源、输出二线制 (输出为4~20mA)	线制类型
3	电源、输出三线制 (输出为1~5V)	
4	电源、输出四线制 (输出为4~20mA)	
4	PT100	传感器分度号
6	一体化现场安装 (非隔离型)	信号隔离方式
J	经济型: -20~+70°C	变送器模块工作温度
P	普通型: -25~+85°C	
S	现场数码管显示表头 (LED表头) 指示	现场指示方式
K	铠装式	传感器加工形式
1	无固定装置	安装固定方式
3	固定卡套螺纹	
2	固定螺纹	卡箍式
4	可套卡套螺纹	
9	特种接线盒	接线盒形式
A	A: Ø0.25 B: Ø0.5 C: Ø1.5 D: Ø2.0	保护管外径
--	E: Ø3.0 F: Ø4.0 G: Ø4.5 H: Ø5.0	
K	J: Ø6.0 K: Ø8.0	结构类型
1	结构一	
2	结构二	
3	结构三	控制输出类型
1	无控制输出	
2	继电器触点输出	
3	三极管无触点输出	总长
L	总长 (mm)	
1	插入深度 (mm)	插入深度
°C	测量范围	测量范围
	其他要求	其他要求
WZ-103 2 4 6 P S / K 2 9 J 2 2 / 300 X 150 / 0~100°C		选型举例

即: WZ-103 246PS/K29J22/300X150/0~100°C, 表示热电阻Pt100,0~100°C; 24VDC,4~20mA电源, 输出二线制; 普通型铠装式; 固定卡套螺纹安装; 保护管直径为 Ø 6, 结构二, 继电器触点控制输出, 总长300mm,插入深度150mm.

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://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

