

## WZ-101赫斯曼温度变送器

### 技术特点:

- ✓ 输出信号灵活,精度高
- ✓ 内部电路超低耗设计,保证长期使用的稳定性,延长使用寿命
- ✓ 具有防雷和抗干扰电路设计,保证产品安全性
- ✓ 产品小型化,节省安装空间

WZ-101紧凑型温度变送器是集成了温度传感器的紧凑型温度计。它将温度传感器信号进行线性化处理,输出与温度成线性比例关系的4...20mA(两线制)的直流电流标准信号;也可以直接输出RTD信号;输出信号灵活多样,可满足客户不同的需求。采用圆柱型的不锈钢外壳与温度传感器的本体连接,是一种简单又节省空间的设计方案,由于体积小且测量精度高的特点,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。

在各种加热,通风,空调,冷冻,水力,电力等工程;农业,温室,环境工程,食品,制药设备配套;机械制造,储存槽,压缩机、油压设备等配套使用,组成各种温度测量控制系统

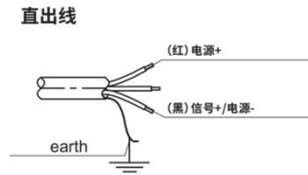
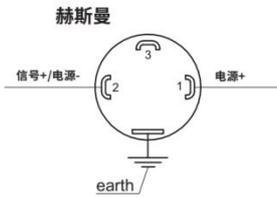


### 技术参数:

测量范围	-200...+500°C
输入信号	Pt100.cu50,Pt1000
长期稳定性	≤0.1°C/年或0.05°C/年
综合精度	±0.2%(综合精度包括:线性+重复性+迟滞)
最大负载	(V电源-9V)/0.025A(输出电流)
环境温度	-20...+ 85°C
防雷	±4000v(≤5次);±4000v
抗脉冲群	>10v/m(80MHz...1000MHz)
抗射频干扰	0.008% FS/1°C
测量介质	与316不锈钢兼容的气体或液体
供电电源	9-36VDC(一般24VDC)
信号输出	模拟信号:4...20mA
电气保护	反极性保护抗电磁干扰
响应时间	≤1 s
故障保护	传感器短路保护输出≤3.5mA;传感器开路保护输出≥23mA
触液材质	316L不锈钢
外壳材质	304不锈钢
过程连接	M20*1.5;G1/2;其它螺纹可依据客户要求设计
电气连接	赫斯曼插头,防护等级IP65;插头型IP65,电缆型IP67
重量	0.3KG

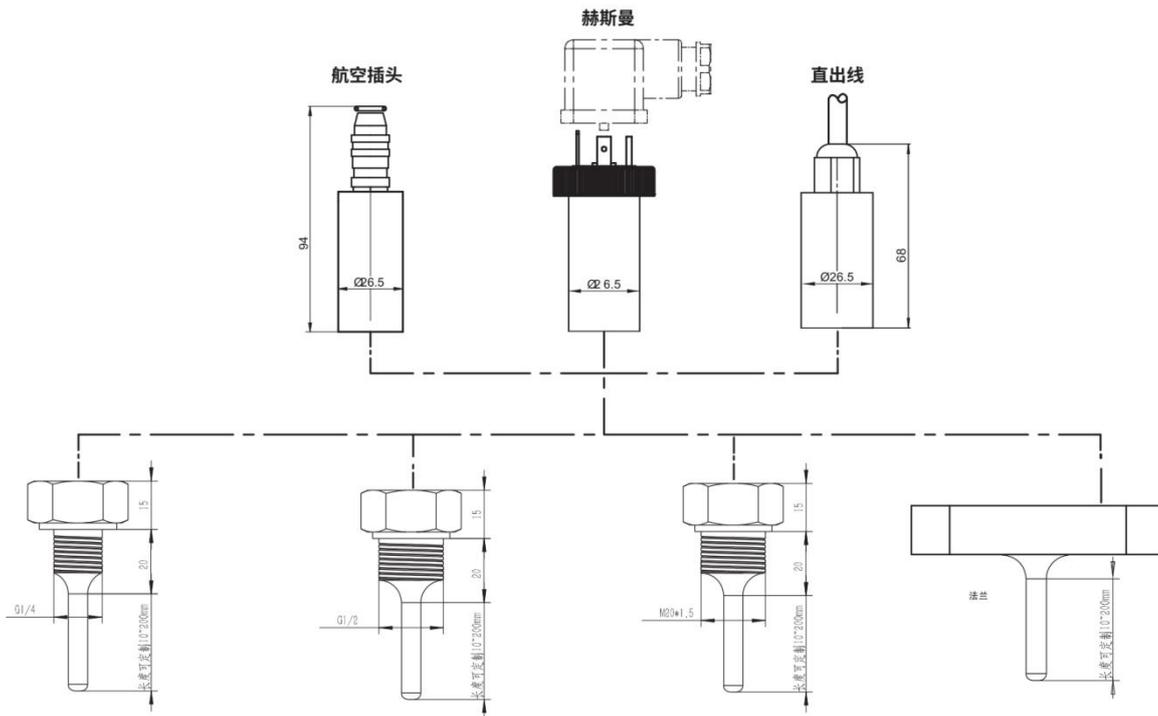
**接线说明:**

■ 电流输出



※以上产品接线为常规产品，具体接线方式参考安装说明书

**过程连接示意图:**



选型指南:

WZ-101-100°C-A1-F1-50mm-W1-P2-X

量程:

X °C(0-X °C)

输出信号:

A1(4~20mA) V1(0~5V)  
V2(0~10V)

螺纹接口:

F1 (M20\*1.5) F2 (G1/4)  
F3 (G1/2)

材质:

X (304不锈钢)

供电电压:

P2 (24V)

结构特点:

W1(赫斯曼) W2(航插)  
W3(直出型) J(接线盒出线)

探杆长度:

X mm(0-X mm)

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

