

传感联动世界

匠なセンシングで世界を変える



赫斯曼温度传感器

HESMAN TEMPERATURE SENSOR

常见应用：

- ◎ 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。

SEREGD-650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。

SEREGD-650紧凑型温度变送器采用圆柱型的不锈钢外壳与紧凑型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，在各种各样的领域应用时都有一个理想的解决方案。

该产品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($\leq \pm 4000V$)连续5次对设备无损害，以保护连接设备免于受损；同时也具备抗电快速瞬变(脉冲群) $\pm 4000V$ 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。

该产品内部线路超低功耗设计，大大降低了仪表工作时因元器件散热而产生的温漂，提高了产品的长期稳定性，延长了使用寿命；量程范围轻松调整；提高了仪表的测量精度；环境温度可使用范围-40...+85℃，可保证仪表在恶劣的环境下正常工作。

传感联动世界

匠なセンシングで世界を変える

技术参数

输入信号	PT100、 CU50 、 PT1000
测量范围	-200...+850℃
测量精度	≤0.2℃
重复性	0.1% of span
输出信号	4...20mA，两线制

最大负载	(V电源 -9V) / 0 . 025A (输出电流)
限制电流	≤25mA
极性保护	有
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
电源电压	9...30VDC
响应时间	≤250mS
防 雷	±4000V (≤ 5次)
抗脉冲群	±4000V
抗射频干扰	>10V/m (80MHz...1000MHz)
环境温度	-40...+85℃
温度漂移	0.008% FS 1 / °C
长期稳定性	≤0.1℃/年或 0.05%/年

传感联动世界

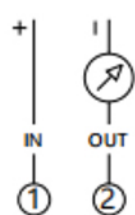
匠なセンシングで世界を変える

电气连接图

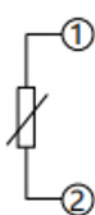
DIN EN 赫斯曼接头



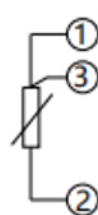
Power Supply



RTD 2-Wire



RTD 3-Wire

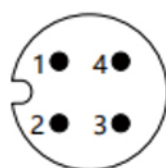


RTD 4-Wire

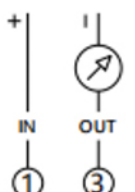


电气连接种类

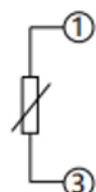
M12x1 信号连接器



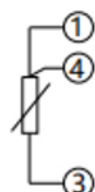
Power Supply



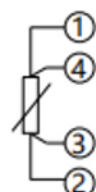
RTD 2-Wire



RTD 3-Wire



RTD 4-Wire

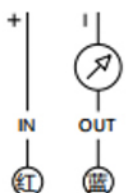


输出端子定义

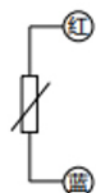
Cable 直接出线



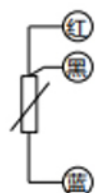
Power Supply



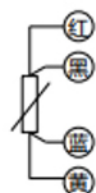
RTD 2-Wire



RTD 3-Wire



RTD 4-Wire



传感联动世界

匠なセンシングで世界を変える

赫斯曼温度传感器SERE-GD650

规格

- A 常规型
- B 带散热片型 用于高温
- C 带支撑管型 用于高温

传感器分度号

- A Pt100
- C Pt1000
- X 用户指定

量程

- A 0...50°C
- B 0...100°C
- C 0...150°C
- D 0...200°C
- E -50...0°C
- F -50...50°C
- X 用户指定

输出

- A 4...20mA 两线制
- 2 2线制热电阻
- 3 3线制热电阻
- 4 4线制热电阻

保护管(D)

- 6 Φ6 不锈钢
- 8 Φ8 不锈钢
- X 用户指定

插深(EL)

- A 50mm
- B 100mm
- C 150mm
- D 200mm
- E 250mm
- X 用户指定

过程连接

- A M20x1.5 不锈钢
- B G1/2 不锈钢
- C 1/2" NPT 不锈钢
- D M18x1.5 不锈钢
- E G3/8 不锈钢
- F G1/4 不锈钢
- G 1/4" NPT 不锈钢
- H M12x1.5 不锈钢
- I G1 不锈钢
- J Clamp-Anschluss 卡箍型 不锈钢
- X 用户指定

电气连接

- 1 赫斯曼接头 (Mini型不可选)
- 2 M12x1连接器
- 3 直接出线 Cable
- X 用户指定

本体

- A 常规型 直径27mm
- B Mini型 直径22mm

SERE-GD650

完整订货型号

备注：

1.订购时请确认所需测量温度范围和信号类型。2.保护管及过程连接默认为不锈钢材质，若有特殊需求订货时请注明材质。3.所需量程不包含在现有产品中的，可以在订货时注明量程。4.颈长NL默认长度 30mm 若需要加减长度，请在订货时注明。