

高精度热敏电阻 & RTD传感器

产品名称	高精度热敏电阻 & RTD传感器
公司名称	深圳市温霖科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道福强社区华强北路1002号赛格广场2106A
联系电话	13632678540

产品详情

高精度热敏电阻 & RTD传感器

热敏电阻 & RTD基本比较

	热敏电阻	RTD
组成	金属和金属的混合物 氧化物材料。	陶瓷线绕和薄膜
输出	10 K Ohms at 25 ° C	100 Ohms @ 0 ° C
精度	030 ± 0.1 (制造标准)	± 0.03 ° C @ 0 ° C ± 0.045 ° C @ 30 ° C (IEC 751, 1/10 DIN)
连接	安捷伦数据记录仪	ABC可编程变送器
测量原理	Steinhart和哈特方程	Callendar Van Dusen equation
达到的精度	达到 ± 0.05 ° C	可达到 ± 0.05 ° C
BMS兼容性	安捷伦没有工业协议易于集成到BMS	高分辨率A / D和高精度输入设备在大众市场

设计改进

- 1.传感器保护管，具有适当的焊接和压力测试。

2.锥形热阱减少局部湍流（振动）。

3.测试插头在35巴

4.与电木终端头（IP68）

防止端子冷凝和电线腐蚀。

将传感器固定到位，防止由内部压力引起的“弹出”（Rd di i f b bi 25 35 ° C）

降低环境温度（25-C）引起的温度梯度干扰。

5.安装板将传感器固定到位。

6快速连接 – 方便6.快速安装连接器和裸露的导体。

7.具有串行编号的单个传感器标签，用于校准可追溯性。

8.确保zui小浸入管道以进行新项目。

注意：由于热攻击程序，重新调试需要额外的长度。

9.结合振动吸收器

10.确保传感器暴露的尖端为10mm。