

矿用温度传感器、 矿井滚动轴承机器设备测温传感器GWP200 PT100

产品名称	矿用温度传感器、 矿井滚动轴承机器设备测温传感器GWP200 PT100
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GWP200 产地:济宁
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

矿用温度传感器、 矿井滚动轴承机器设备测温传感器GWP200 PT100.1 工作原理

温度传感器可吸附或粘附于物体的表面，测量其温度。温度传感器的核心元件为Pt100 铂热电阻。当温度为 0 时，Pt100 阻值为 100 ；当温度为 100 时，Pt100 阻值为 138.5 。

2. 技术特性

2.1 技术参数

a 测量原理 Pt100 铂热电阻;

b 测量范围 -100 ~ 200 ；

c 精度 $\pm 1\%$ (-100 T 200)

d 重复性 0.5%读数;

2.2 设计

a 外壳 不锈钢；

b 尺寸 15mm 高 × 32mm 长 × 15mm 宽；

d 重量 0.01 Kg；

2.3 正常工作条件

a 大气压力：(80 ~ 106)KPa;

b 周围介质温度不高于+40℃，不低于 0℃；c 周围空气相对湿度不大于 95% (20±5℃)；d 在无显著摇动和冲击振动的地方；

e 在无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 蒸气的环境中；

f 在无滴水及液体浸入的地方。

3. 接线说明

本温度传感器为三线制铂热电阻，白色为电阻一端，两个红色的为电阻的另一端。两红色线在传感器内部是导通的。

4. 使用须知与维护

1，本产品使用于经检验合格的本质安全电路中。

2，安装使用后，需要按照说明书要求设置有关参数。

5. 注意事项

1，维修时不得改变本质安全电路和与本质安全电路有关的元、器件的电气参数、规格和型号。

2，本产品不得随意与其它未经联检的设备连接。