

# 销售上海自动化仪表三厂WZC、WZP系列装配式热电阻

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 销售上海自动化仪表三厂WZC、WZP系列装配式热电阻 |
| 公司名称 | 上海帛隆仪表有限公司                 |
| 价格   | .00/支                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 上海闸北上海市灵石路739弄29号301室      |
| 联系电话 | 86-02166300040 13816038737 |

## 产品详情

产品说明: WZ系列工业用热电阻作为温度测量传感器, 通常与温度变送器, 调节器以及显示仪表等配套使用, 组成过程控制系统, 用以直接测量或控制各种生产过程中自 - 200 - 500 范围内的液体蒸汽和气体介质以及固体表面等的温度。热电阻是利用物质在温度变化时本身电阻也随着发生变化的特性来测量温度的。当被介质中有温度梯度存在时, 所测得的温度是感温元件所在范围内介质层中的平均温度。尽管各种热电阻的外形差异很大, 但是它们的基本结构大致相似, 一般由感温元件、绝缘套管、保护管和接线盒等主要部分组成。 测量范围及基本误差限热电阻类别 型号 分度号 测温范围  
基本误差限铂热电阻 WZP Pt10 Pt100-200 - 500  $\pm (0.3 + 0.0051t)$  铜热电阻 WZC Cu10 Cu100-50 - 100  $\pm (0.3 + 6.0 \times 10^{-3}t)$  注: t为感温元件实测温度值 允通电流: 通过热电阻中的测量电流最大不超过5毫安。热电阻的公称压力: 一般是指在工作温度下保护管所能承受的静态外压而不破裂。热电阻最小插入深度: 应不小于其保护套管外径的8 - 10倍。绝缘电阻: 当周围空气温度为15 - 35 , 相对湿度 < 80%时, 绝缘电阻 20兆欧 (电压100V)。具有防溅式接线盒的绝缘电阻应 2兆欧 (电压100V) 热电阻感温元件在0 时电阻值 (R0) 及其与在100 时的电阻值 (R100) 比值: 比值 =  $R100 / R0$  分度号为Pt10、Pt100时;  $R100/R0=1.3850 \pm 0.001$  分度号为Cu50、Cu100时;  $R100/R0=1.3850 \pm 0.002$  热电阻的安装与使用热电阻应避免安装在炉旁或距加热体太近之处, 应尽量安装在没有震动或震动很小的地方, 同时要便于施工和维护。安装位置应尽可能保持垂直, 但在有流速时则必须倾斜安装。接线盒出孔应向下方。热电阻应按规定接线, 一般采用三线制。连接导线应采用绝缘 (最好是屏蔽) 铜线, 其截面积应 1.0平方毫米, 导线的阻值应按显示仪表的规定配准。由热惰性使热电阻变化滞后温度变化, 为消除它引起的误差, 应尽可能地减小热电阻保护管外径, 适当增加热电阻的插入深度使热电阻受热部位增加。要经常检查保护管状况, 发现氧化或变形应立即采取措施, 要定期进行校验。 订货须知订货时用户应说明: (1)产品名称(2)产品型号(3)分度号(4)保护管材料和直径(5)长度L及插入深度(6)数量(7)固定螺纹M(8)特殊技术要求。