

# WZPM轴承端面式热电阻

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | WZPM轴承端面式热电阻              |
| 公司名称 | 南阳市华业防爆仪表有限公司             |
| 价格   | 1.00/个                    |
| 规格参数 | 品牌:张衡<br>型号:WZPM          |
| 公司地址 | 河南省南阳市高新区2#工业园3#路中段       |
| 联系电话 | 0377-61613169 18238115876 |

## 产品详情

### 1、概述:

电机专用热电阻分为电机埋置式热电阻、轴承端面式热电阻以及铠装式热电阻三大类，目前世界上普遍采用的测温元件为pt100。电机埋置式热电阻是专门用于电机（电动机或发电机）绕组或定子测温的温度传感器，埋置于绕组或定子铁芯中，配接二次仪表后，可直接显示运转中绕组或定子铁芯的温度，也可以传输到控制室，实现报警或控制。轴承端面式热电阻是专门用于测量电机两端轴承或轴瓦温度的传感器。铠装式热电阻是用于测量大型电机轴瓦或冷却液温度的传感器。

传感器结构分绕线结构和薄膜结构。

绕线结构热电阻适用于测量物体（或介质）的平均温度，薄膜结构适用于测量单点温度。

绕线结构的额定工作电流 5ma,薄膜结构的额定工作电流 3ma。

端面式热电阻适用于测量固体表面的温度，尤其适用于电机轴瓦、轴承内冷式发电机的水管测温，也可用于大型机组和风机、空压机等通用机械的轴承测温。引出电缆外部采用柔性不锈钢管保护，以避免过度外力冲击和弯折。采用德国进口元件封装，可靠性高，耐振动。

2、性能指标: a、测温范围：-40 ~ 200 ； b、高温线单根引线截面积：0.2mm<sup>2</sup>；

c、引线材料：聚四氟乙烯绝缘轻型电线电缆，镀银铜线芯；d、绝缘电阻：100mΩ；  
e、热响应时间:热响应时间根据保护管的直径和材质不同而变化；f、耐电压：50hz  
1000v 1min无击穿闪烁。3、端面热电阻结构图:

#### 4、型号含义：

代号说明：w.....温度仪表 z.....热电阻  
p.....热电阻材料铂pt c.....热电阻材料铜cu  
m.....端面注：1、探头尺寸和形式也可由用户提出，跟制造商协商确定。  
2、探头可以加绝缘。

#### 5、型号示例：