

# WZPK系列铠装铂电阻

产品名称	WZPK系列铠装铂电阻
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	测温范围:-200~500 分度号:铂电阻 允许偏差 : -200~650 时允差 $\pm (0.15+0.002 t )$
公司地址	西安市科技路10号通达大厦5楼
联系电话	400-838-5590 18066878912

## 产品详情

### wzpk系列铠装铂电阻

#### 一、产品概述

铠装铂电阻是一种温度传感器，它比装配式铂电阻直径小，易弯曲，抗震性好，适宜安装在装配式铂电阻无法安装场合。铠装铂电阻外保护套管采用不锈钢，内充满高密度氧化物绝缘体，因此，它具有很强的抗污染性能和优良的机械强度，适合安装在环境恶劣的场合。 铠装铂电阻可用于测量-200~500 范围内温度，可直接用铜导线和二次仪表相连接使用。由于它具有良好的电输出特性，可为显示仪，记录仪、调节器、扫描器、数据记录仪以及电脑提供精确的温度变化输入信号。

#### 二、工作原理

铠装铂电阻工作原理：在温度作用下铂电阻丝的电阻随之变化而变化。显示仪表将会指示出铂电阻产生的电阻值所对应的温度值。

#### 三、主要技术指标

热电阻感温元件在100 时的电阻值（ $r_{100}$ ）和它在0 时的电阻（ $r_0$ ）比值 $r_{100}/r_0$ 。  
分度号铂电阻：a级 $r_0=100 \pm 0.06$                       b级 $r_0=100 \pm 0.12$   
 $w_{100}= r_{100}/ r_0=1.3850$

型号	分度号	测量范围	精度等级	允许偏差
wzpk	铂电阻	-200~500	a级	-200~650 时允差 $\pm$ (0.15+0.002 t )
			b级	-200~800 时允差 $\pm$ (0.15+0.002 t )

#### 四、型号表示