

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	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

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的情况。铠装铂电阻外保护套管采用不锈钢，内充满高密度氧化物质绝缘体，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情况。

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**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（R100）和它在0 时的电阻（R0）比值 R_{100}/R_0

分度号Pt100：A级 $R_0=100 \pm 0.06$ B级 $R_0=100 \pm 0.12$

$$W_{100} = R_{100}/R_0 = 1.3850$$

四、分类型式：

1、按接线盒分类：简易式端子、防水式接线盒、插座式端子、带连接导线

2、按安装固定形式分类：卡套螺栓式、卡套法兰式

五、型号定义

