

# 铠装热电偶 天津捷达 铠装热电偶

产品名称	铠装热电偶 天津捷达 铠装热电偶
公司名称	天津市捷达温控仪表厂
价格	40.00/台
规格参数	品牌:天津捷达 型号:WRN.K-132 品种:铠装热电偶
公司地址	中国 天津市 天津市南开区密云一支路19号
联系电话	86 022 27511049 13602085993

## 产品详情

品牌	天津捷达	型号	WRN.K-132
品种	铠装热电偶	分度号	K型
测量范围	0-600 ( )	联接型式	可动角型法兰

1、新常仪表概述高性能铠装热电阻铠装铂电阻是一种精确、灵敏、稳定的温度传感器，它比装配式铂电阻直径小，易弯曲，适宜装配式铂电阻无法安装的情况，且具有耐磨、耐震、耐高温等特点。铠装铂电阻外保护管采用不锈钢，内充高密度氧化物作绝缘体具有很强的抗污染和优良的机械强度，适合安装在环境恶劣的情况。铠装铂电阻可用于测量 - 200 - 650 范围内液体、蒸汽介质以及固体的温度。2、工作原理铠装铂电阻工作原理：在温度作用下铂电阻丝的阻值随温度的变化而变化，显示仪表将会显示出铂电阻丝所产生的电阻值相对应的温度值。3、铠装铂电阻元件品种 分度号 直径mm 最大长度m 热响应时间s 出线制式铂电阻 单支、双支 pt100 8 6 20 < 30 单支3线双支6线 5 4 3 < 154、铠装铂电阻固定装置结构尺寸形式尺寸偶体直径 卡套螺纹 卡套法兰m h s d d d h d s 8 6 5 16 × 1.5 15 22 95 65 45 16 14 22 4 3 12 × 1.5 19 195、型号命名方式6、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。7、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。2、工作原理铠装铂电阻工作原理：在温度作用下铂电阻丝的阻值随温度的变化而变化，显示仪表将会显示出铂电阻丝所产生的电阻值相对应的温度值。3、铠装铂电阻元件品种 分度号 直径mm 最大长度m 热响应时间s 出线制式铂电阻 单支、双支 pt100 8 6 20 < 30 单支3线双支6线 5 4 3 < 154、铠装铂电阻固定装置结构尺寸形式尺寸偶体直径 卡套螺纹 卡套法兰m h s d d d h d s 8 6 5 16 × 1.5 15 22 95 65 45 16 14 22 4 3 12 × 1.5 19 195、型号命名方式6、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  $\geq 1.0$  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。

---