

# WRK系列铠装热电偶 新敏电子

产品名称	WRK系列铠装热电偶 新敏电子
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

### WRK系列铠装热电偶

#### 一、产品概述

铠装热电偶具有能弯曲、耐高压、热响应时间快和坚固耐用等许多优点。它和工业用装配式热电偶一样，作为测量温度的传感器，通常和显示仪表，记录仪和控制器配套使用，也可以作为装配式热电偶的感温元件，它可以直接测量各种生产过程中从0 ~ 800 范围内的液体，气体介质及固体表面的温度。

#### 二、工作原理:

铠装热电偶的工作原理是:两种不同成分的导体两端经焊接,形成回路,直接测温端叫测量端,接线端叫参比端,当测量端和参比端存在温差时,就会在回路中产生热电流,接上显示仪表,仪表上就会指示出热电偶所产生的热电动势的对应温度值.

铠装热电偶的热电动势将随着测量端的温度升高而增长,热电动势的大小只和铠装热电偶材质以及两端温差有关,和热电极的长度,直径无关.

铠装热电偶的结构是由导体,绝缘氧化镁和1Cr18Ni9Ti不锈钢保护管经多次拉制而成,铠装热电偶产生主要由接线盒,接线端子和铠装热电偶组成基本结构,并配以各种安装固定装置组成.

铠装热电偶分绝缘式和接壳式两种.

### 三、主要技术指标:

#### 1、测温范围和准确度

#### 2、热响应时间

### 四、型号定义

