

热电偶，廊坊热电偶，河北热电偶，批发热电偶，陕西热电偶，

产品名称	热电偶，廊坊热电偶，河北热电偶，批发热电偶，陕西热电偶，
公司名称	廊坊市恒晟防腐设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:河北京城锅炉 型号:PT100 品种:齐全
公司地址	中国 河北 廊坊市广阳区 钢材交易市场
联系电话	86 0316 7936506 13932660692

产品详情

品牌	河北京城锅炉	型号	PT100
品种	齐全	分度号	PT100
测量范围	0-400 ()	允差等级	1
热响应时间	5 (s)	联接型式	固定螺纹
外形尺寸	18 (mm)		

概述

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，作为测量温度的变送器，通常和显示仪表、记录仪表和电子调节器配套使用，同时亦可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、蒸汽和气体介质以及固体表面的温度。

原理

热电偶的工作原理是，两种不同成份的导体两端经焊接，形成回路，直接测温端叫工作端，接线端子端叫冷端，也称参比端。当工作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温度升高而增长，热电动势的大小只和热电偶导体材质以及两端温差有关，和热电极的长度、直径无关。

铠装热电偶的结构原理是，是由导体、高绝缘氧化镁、外套 1cr18ni9ti 不锈钢保护管，经多次一体拉制而成。铠装热电偶产品主要由接线盒、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。