

HCT-300手持式数字测温仪

产品名称	HCT-300手持式数字测温仪
公司名称	北京精诚温控技术开发公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:精诚 型号:HCT-300系列 分度号:K、S、B、W
公司地址	北京市东城区纳福胡同13号
联系电话	86 010 64030192

产品详情

品牌	精诚	型号	HCT-300系列
分度号	K、S、B、W	测量范围	-175--2000 ()
热响应时间	小于0.4 (s)	外形尺寸	212*72*26 (mm)

k型表分辨率：(自动切换) 200 以下0.1 200 以上1 k型表有峰、谷值保持。w/s/b型表有峰值、稳定值保持及稳定值测完报警，且每块仪表可选择两种分度号热电偶。

hct-300系列手持式数字测温仪简介一、概述 hct-300系列手持式数字测温仪是专门针对有色、黑色金属冶炼、铸造行业炉前快速测温同时兼顾机械制造、食品、化工等企业进行温度巡回检测需要而研制的高精度便携仪表。该系列仪表可配用多种型号的国际标准热电偶，为各行业的现代化质量管理提供了一种高可靠性的使用方便的温度计量器具。hct-300系列手持式数字测温仪在其内部采用高性能、低成本、低功耗的8位cmos单片微计算机(89c52)为核心，充分发挥其强大的实时数据处理功能，对一次元件传递的温度信号进行高精度的线性化处理。系统具有自检、自动稳零及自动量程切换等功能，保证了仪表准确、可靠工作。根据不同的应用场合，仪表专门设置了“峰值保持”、“谷值保持”、“稳定值保持”，可将测得的最高温度、最低温度或稳定值在液晶显示器上保持任意时间，便于用户观察测量结果。另外，新型的hct-300系列快速测温仪增加了无线远传单元，可以将钢水、铁水的稳定温度远传至d-400系列大屏幕显示记录仪，进行显示、记录、打印，还可与管理计算机联接，更加适合大、中型企业用户严格质量管理的要求。二、工作原理 hct-300系列测温采用国际标准热电偶作为测温传感元件，热电偶在温场中产生的热电势经仪表前置放大器放大后，再经过a/d转换器转换成数字信号，由微处理器进行线性化、冷端补偿、自稳零、自动量程切换等数据运算，根据外部功能设置实现温度的数字显示及保持等功能。三、技术性能指标1. 测量范围和测量精度 热电偶型号 测量范围() 测量精度(测量范围的%)
k (镍铬—镍硅) -175 ~ 1300 $\pm 0.5 \pm 1$字 s (铂铑10—铂) 500 ~ 1700 $\pm 0.5 \pm 1$字
b (铂铑30—铂铑6) 1000 ~ 1800 $\pm 0.5 \pm 1$字 wre-3/25 (钨铼3/25) 0 ~ 1999 $\pm 0.2 \pm 1$字

r (铂铑13—铂) 500 ~ 1700 $\pm 0.5 \pm 1$字2. 分辨能力 1 (k型热电偶在 -175 ~ 200 范围内为0.1)3. 响应时间 <math>< 0.4</math>秒4. 环境条件 a.环境温度 工作条件 0 ~ 50 存贮条件 -20 ~ 60 b.环境湿度 工作条件 5 ~ 80 %rh 存贮条件 5 ~ 90 %rh5. 机械性能 振动条件 f = 30 hz a = 0.19 mm 冲击条件 a = 30

g6 . 电源要求 电源电压 6 vdc (1.5 × 4) 允许电压变化 < ± 10 % 整机功耗 < 90 mw7 . 外型尺寸 212 × 72 × 26 mm