

# D-400大屏幕电脑化测温仪

产品名称	D-400大屏幕电脑化测温仪
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:D-400 品种:有线、无线
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	D-400
品种	有线、无线	分度号	S/W/B
测量范围	0-2000 ( )		

每台仪表可选择两种分度号热电偶；机内可存储800点以上快速测量数据以备查询；具备测完报警和自动打印功能并可通过rs232接口与计算机通讯；d-400w型采用遥控操作

d-400系列电脑化测温仪简介一、仪表概述 d-400系列电脑化测温仪是装备了高性能单片微处理器的数字显示仪表。d-400系列仪表深入研究了广大用户，特别是冶炼、铸造、热处理、化工等行业对温度参数测量的要求，为您提供了一种性能完善的高精度测温仪表。该系列仪表可配用多种型号的国际标准热电偶，能对温度场进行快速测量、连续测量、多点巡回测量，显示测量数据并打印记录(配以高精度时标：年、月、日、时、分)，还具有测试完毕、超限、断偶、接反等状态显示、报警功能。因此，d-400系列电脑化测温仪是您进行设备更新改造、实现系统自动化的首选仪表。d-400w壁挂式仪表结构紧凑、安装方便、密封好、防尘能力强，特别适宜在熔炼、铸造企业炉前使用。d-400w仪表充分利用微处理器特点，在系统程序控制下，按照红外线遥控器指令，实现全部测量过程。精度高、可靠性强，且操作简便、功能齐全、容易维护。高亮度大屏幕显示器直观、醒目，便于操作人员现场观察。测量数据既可以本地查询、打印输出、还可以通过串行接口直接与计算机通讯，满足不同层次企业管理者的要求。二、系统简介 1. 电气原理 d-400w壁挂式仪表的电气设计中，考虑到工业现场的强电磁场等干扰，仪表专门设计了电气隔离环节、抗干扰线路，有效地消除了现场干扰对仪表性能的影响。上电自检、自稳零及增益自动纠偏等功能使仪表能长时间稳定可靠地工作。仪表为壁挂式结构，主机与大显示屏合为一体。用户可以根据需要选配面板式微型打印机和rs232/rs485通讯接口。 2. 工作方式 d-400w壁挂式测温仪，主要为冶炼、铸造等需对高温熔液进行快速测温的场合而设计，可配各种型号的快速热电偶工作，用铃声通知操作者测温是否成功，并自动存储测量记录。带有测试完毕、断偶、反接报警，自动、手动打印记录，时钟、测量状态自动转换等功能。亦可用于连续测温。d-400w测温仪能在机内自动存储800条以上快速测温信息（它包括年、月、日、时、分及温度值），因此可以对快速测温的历史值进行查询。如用户选配打印机和rs232/rs485接口，亦可以打印并向计算机传送测量数据。

d-400w仪表主要有二种测温方式：(1)快速测温

使用快速热电偶对被测对象（金属熔液）进行一次检测。仪表在快速测温方式时将温度场进行快速

采样、滤波、分析、自动计算其稳定值（真值），并自动保持显示稳定值，同时将此值及测量时间一起存储、打印。(2)连续测温 使用普通热电偶对温度场进行单点测量。在此方式下，仪表显示被测温场的即时温度，用户可用按键打印方式记录测量值和测量时间。

三、性能指标 (1)d-400w系列仪表可配用各种热电偶（单台仪表可配用两种不同分度号的热电偶，如：w/s或w/b等，订货时须注明）。对应不同分度号热电偶的测温范围如下：

材料及型号 温度范围( ) 精度(测量上限的%)

镍铬—镍硅 (k) 0 ~ 1300 <  $\pm 0.15 \pm 1$ 字 铂铑10—铂 (s) 500 ~ 1750 <  $\pm 0.13 \pm 1$ 字 铂铑30—铂铑6 (b) 1000 ~ 1800 <  $\pm 0.11 \pm 1$ 字 钨铼 (wre-3 / 25) 500 ~ 1999 <  $\pm 0.10 \pm 1$ 字

铂铑13—铂 (r) 500 ~ 1700 <  $\pm 0.13 \pm 1$ 字

(2) 测量方式：快速测温、连续测温、快测查询。(3) 测量通道：1路。(4) 分辨率：1 。(5)

响应时间：在快速测量状态时 < 0.5秒。(6) 显示方式：三位半 5" led。(7) 记录方式：

自动存储。微型打印机自动打印；按键手动打印。(选件)(8) 环境条件：温度 -30 ~ +50 ；湿度 < 80 %rh。(9) 电源：ac 220v  $\pm 10$  %。(10) 外形尺寸(长×高×厚)：580×270×90 (mm) (11) 时钟：年、月、日、时、分、秒显示，日误差 < 5秒。