

# 高精度实验室台式测温仪

## 型号 DDM1000型

捷瑞仪表

### 应用

- -200°C ~ 1200°C温度范围内的精确测量
- 在工厂和校准实验室中对温度测量仪进行测试、调制和校准的参考温度仪表
- 完整的独立系统，亦可用于现场测量/校准检测工作
- 可作为标准铂电阻温度计电测显示仪表
- 可代替标注水银温度计

### 功能特点

- 测量范围：-200 °C 至 +1200 °C
- 支持Pt100 / Pt25 / Pt10 探头
- 符合 ITS90 和 EN 60751 标准
- 快速测量：最高 8 秒
- 出色的长期稳定性
- 可忽略传感器自热影响
- 受寄生热电势的影响极小
- 可扩展至多达81个测量通道，
- 高 EMC 电阻
- PC 软件和串行接口作为标准
- 符合人体工程学设计和易于操作



DDM1000型高精度实验室台式测温仪

### 概述

DDM1000高精度实验室台式测温仪主要用于校准和研究实验室的高精度温度测量；测量分辨率大0.1mK且具有出色的长期稳定性。

### 技术指标

名称	高精度实验室台式测温仪
型号	DDM1000
测量范围	Pt10: -100°C...+1200°C / Pt25: -200°C...+962°C Pt100 (EN 60751) : -200°C...+850°C / Pt100 (ITS-90) : -200°C...+962°C
分辨率	0.1mK
测量不确定度	Pt10: 25 / mK Pt25: 10 mK (5mK -50°C...+250°C) / Pt100: 10mK (5mK -50°C...±250°C)
通道	2 (可选至 81 带外部切换器)
传感器	Pt100 /Pt25
传感器连接器	航插
测试电流	0.5mA
测量间隔	每个通道约 1 s 或每个通道约 0.1 s, 分辨率降低
长期稳定性	5mK/年
温度系数	1mK/K
显示	液晶显示
显示单位	°C °F K Ohm
接口	RS232
存储容量	128KB
电源	230V 50HZ 约15VA
尺寸	300*160*300mm(W*H*D)
重量	9.0Kg
可选附件	
8通道或16通道外部测量开关	
测量数据采集软件 (PC软件)	
温度传感器	