

# AT4610（多路温度测试仪）

产品名称	AT4610（多路温度测试仪）
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

## 产品详情

### at4610 多路温度测试仪

at4610 采用高性能 arm 微处理器及 fpga 控制的实时高速数据采集的微型台式仪器。仪器采用7英寸高亮度真彩液晶屏，全触控配合辅助功能键操作，使用安柏第7版atos操作系统，更易用更智能。全中文的操作界面和操作说明，实时显示测量数据和曲线图，给您全新的仪器体验。

全新设计的 at46 系列数据记录仪采用实时fpga电路，突破了采样速率限制，配合高效、高精度模拟电路，实现了高精度和超高速采样，测试温度分辨率提高到 0.01 ，单通道采样速率<1ms,完成 10 通道测试仅需 10ms。

仪器可以同时测试多通道信号，包括温度（-270 ~+2000 ）、直流电压（0.0005mv~100v）、电阻（1m ~200 ）等的混合测试。at46x 支持多种温度传感器，包括热电偶型号：k、j、e、t、n、s、b 和 r 型，以及热电阻：3 线和 4 线制 pt100。

同时，为了应用于带电的场合，仪器采用高压隔离电路，主控单元与接口单元可以承受 300vac，允许通道间的最大可承受 300vdc 电压。

仪器内部有 80mb 大容量数据缓冲器，用来实时记录数据，可以在 10ms 速率下保存 5.5 小时的数据。仪器支持 4 个 usb2.0 主机接口和 1 个 sd 卡接口，可以将实时数据或缓存的数据存储到外部存储器中。

仪器具有比较器功能，并可选配 handler (plc) 接口，输出 10 通道的不合格信号，并且可直接驱动功率继电器和信号继电器。

仪器内置 lan 接口，rs-232c 接口和 usb232 接口，还可以选配 rs485 接口和无线网络模块，可以通过计算机对仪器进行控制盒数据采集，可有效运用于远程控制和数据采集与分析。

仪器使用安柏仪器增强计算机远程控制指令集，兼容 scpi（standard command for programmable

instrument 可编程仪器标准命令集) , 高效完成远程控制和数据采集功能。

## 技术规格

分度号 热电偶 : j/k/t/e/s/n/b/r型 , 热电阻pt100 cu50 直流电压dcv 电阻dcr

基本准确度 0.2%

测试范围 温度 : -200 ~1750 (测试范围因分度号不同而有差异) 电压 : 0.0005mv~100.000v  
电阻 : 0.001 ~200.00

分辨率 0.01

通道数 10路

扫描速度 1ms/通道

校正 每通道误差修正

比较器 上超下超报警 每通道单独设置上超下超值

标配接口 rs232c接口 u盘接口 usb通讯接口\*4 sd卡接口 lan10m网卡接口 handler接口

标配软件 ats46数据采集软件

冷端补偿 准确度 : 0.1

其它 7英寸带触摸屏tft-lcd 真彩液晶显示断偶检测功能

电源要求 电压 : 85vac ~ 260vac 频率 : 50hz/60hz功率 : 30va

尺寸与重量 290(宽)x130(高)x360(深) 重量 : 5kg

附件 t型热电偶10支 (2米/支) ats46数据采集软件

## 性能特征

7吋触摸大屏显示 , 三种显示字体

采用实时fpga 电路高速采样

冷端补偿 多信号混合采样

采用高压隔离电路

标配usb磁盘接口 , 支持大容量存储设备。

标配rs232c接口和usb接口sd卡接口 lan 接口

内置大容量数据缓冲器，实时记录数据

断偶自动侦测

仪器具有比较器功能

标配at46数据采集软件

应用

适用于家电、电机、电热器具、温控器、变压器、烘箱、热保护器、电源、照明、电力、led等行业的制造厂家与质检部门对多点温度的测试和燃料电池、电动车电池、锂电池组、铅酸电池组的研发与维护，led及相关电路的研发，汽车及其零件评估与测试，自动化等设备的日常维护、厂区监测、功率器件等电子元件的测量等