

# TK5300系列多路温度记录仪



## 一、性能特点：

- ▲ 模块化设计，08/16/24/32/40/48/56/64等通道数自由组合，扩展灵活。
- ▲ 采用5寸TFT真彩液晶工业屏显示，直观方便。
- ▲ 采用32位MCU设计，测量更精准，采样速度更快更稳定可靠。
- ▲ 多界面，支持实时数值显示、实时柱形图和实时曲线显示（仅P系列）。
- ▲ 通道间电压差可高达AC/DC350V，抗干扰能力强。
- ▲ 支持多种传感器输入：K J T N S R。
- ▲ 每通道可独立设置过高过低报警值，并具有声光报警功能。
- ▲ 每通道独立温度校正值及冷端值修正。
- ▲ 内置8G超大内存，最多可记录64个文件，每个文件可记录6万组数据，支持查询历史曲线（仅P系列）。
- ▲ 具有USB接口，支持U盘下载复制记录，使用更方便。
- ▲ 中英文界面可根据用户需求自行随意切换。

## 二、应用领域

- ▲ 设备的温度监测与维护
- ▲ 电子电路中元器件的评估
- ▲ 电机马达温度的测量
- ▲ 燃料电池的温度测量
- ▲ 冷库仓库的监测
- ▲ 炉温的管理
- ▲ 环境温度的监测
- ▲ LED灯具温度测量
- ▲ 车辆开发与车载部件评估

### 三、技术规格：

型号、项目	TK5300 系列	TK5300P 系列
显示方式	5 寸 TFT 真彩液晶工业屏	
显示形式	实时列表数值	实时列表数值, 实时柱形图, 实时曲线图
通道数量	每个模块 8 通道, 最多 64 路	每个模块 8 通道, 最多 32 路
热电偶	K J T	K J T N S R N
K 型热电偶	-100-1370°C, 精度±0.5°C+0.6°C	
J 型热电偶	-100-1200°C, 精度±0.5°C+0.6°C	
T 型热电偶	-100-400°C, 精度±0.5°C+0.5°C	
S 型热电偶	300-1768°C, 精度±0.5°C+0.6°C	
R 型热电偶	300-1768°C, 精度±0.5°C+0.8°C	
N 型热电偶	0-1300°C, 精度±0.5°C+0.9°C	
分辨率	0.1°C	
记录间隔	1S-9999S 可任意设置	
通讯接口	标配 USB, RS485、RS232(选配)	
电源	220V±10%, 频率 50Hz /60Hz, ≤5W	
标准配件	每通道配标一条 2 米长的 K 型热电偶	

### 企业背景

厦门华泰克智能仪器有限公司成立于 2014 年, 座落于国家级火炬高新区 - - 厦门创新创业园。团队专注于电子测试测量和可靠性试验领域, 从事开发高性能电子仪器、智能化测试系统、试验设备及自动化设备, 是一家集研发、生产、销售、服务为一体的创新型高科技企业。公司为福建省唯一拥有同类设备研发生产和技术服务实力的企业, 于 2017 年获得国家高新技术企业和厦门市高新技术企业称号, 并已通过 ISO9001 质量管理体系认证。

华泰克智能仪器公司致力于为家用电器、光电灯具、健康运动器材、汽车、新能源、电子电力、卫浴智能家居、医疗器械、人工智能等行业提供更智能的产品和专业的品质检测、测试及试验一站式解决方案。

