

# TK5700 系列 多通道温度记录仪



## 一、性能特点：

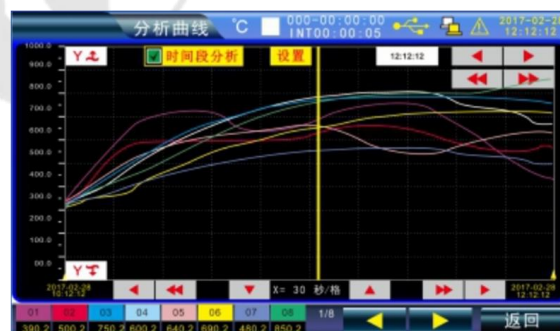
- ▲模块化设计，每个模块 8 通道，最大支持 64 通道，用户可自行扩容，自动识别。
- ▲高清 7 寸 IPS 工业级液晶触控屏，分辨率 1024×600。
- ▲采用 32 位高速 MCU 数据处理+24 位高速 AD 测量芯片，响应速度快、精度高、稳定可靠。
- ▲多界面显示，文件列表、实时列表显示、柱图（温升）显示、实时/记录/分析曲线显示、报警列表、系统设置等。
- ▲操作提示，人性化设计，操作易懂，简单。
- ▲支持多种传感器输入：K J E T N S R B。
- ▲测量基本精度：0.2℃+2 字（不含传感器），冷端补偿精度：0.5℃
- ▲每通道可以设置使用不同热电偶类型。
- ▲可自定义每个通道的名称，并能把名称导出 EXCEL。
- ▲通道间电压差可高达 AC/DC 350V，抗干扰能力强。
- ▲文件列表显示，最大支持 128 个文件，每个文件 6 万组数据，1 秒间隔能连接记录长达 88 天。
- ▲记录文件可单选或多选删除和导出，U 盘和 PC 直接导出 EXCEL 文件。
- ▲标配 USB、RS485、RS232、LAN（网络）通讯接口。
- ▲可进行详细的文件曲线分析，X 轴 Y 轴坐标设置，曲线可以上下左右平移放大缩小，时标线左右移动，并能显示对应的温度值，也可设置任意时段进行分析。
- ▲型号解析：TK 为公司简称，57 为产品代码，后两位为通道数，如 8 通道即为 TK5708。

## 二、功能解析：

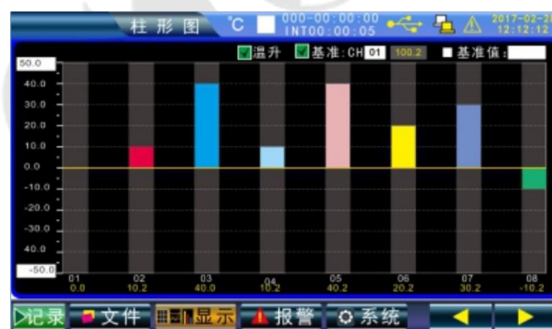
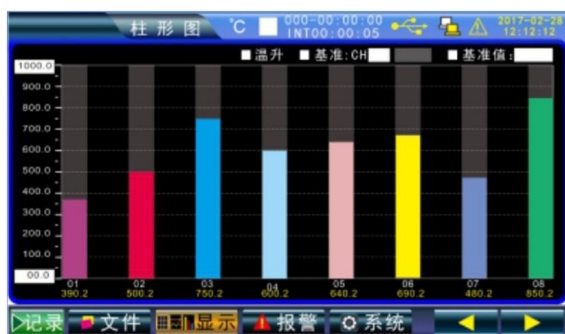
▲**列表显示**：分别有 8 路、16 路、32 路、64 路页面。同时显示通道号、热电偶类型、最大最小值、报警状态、记录状态等信息。通道属性查询功能。



▲**曲线显示**：曲线页面分为实时曲线、记录曲线、分析曲线。曲线可以上下左右移动，设置 Y 曲线幅值或自动范围，选择曲线颜色，曲线选择是否显示。分析页曲还能输入任意时段进行分析，时标线左右移动查看对应曲线上的时间和温度值，并可实现曲线左右上下移动，XY 轴设置实现曲线放大缩小。



▲**柱图显示**：实时测量值柱图分为 8 柱和 16 柱每页面。温升柱图显示，温差一目了然，基准可选择任意通道或输入任意值。



▲报警显示：报警信息页面，分为当前报警和历史报警，可以记录发生时间和恢复时间。



▲组态设置：



## 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。

