

# TEMI2500新一代触摸屏无纸记录仪

产品名称	TEMI2500新一代触摸屏无纸记录仪
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:迪川 型号:TEMI2500 通讯:RS485
公司地址	广东广州市番禺区前锋南路31号qq392751074
联系电话	020-31199948 13763391021

## 产品详情

TEMI2500 触摸屏无纸记录仪厂家直销 温度无纸记录仪

显示屏幕：4.3英寸真彩TFT LCD（480\*272点阵）精度：实时显示： $\pm 0.2\%$  F.S. 追忆精度： $\pm 0.2\%$  F.S.（注：热电偶应去掉冷端误差）处理器 采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核，可同时实现多路信号采集、记录、显示和多路报警 存储模块 采用大容量并行NAND FLASH闪存芯片存贮历史数据，采用串行FRAM存储芯片存贮系统配置参数等关键信息 主要特点

显示 屏幕：4.3英寸真彩TFT LCD（480\*272点阵）精度：实时显示： $\pm 0.2\%$  F.S. 追忆精度： $\pm 0.2\%$  F.S.（注：热电偶应去掉冷端误差）。

处理器：采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核，可同时实现多路信号采集、记录、显示和多路报警 存储模块

采用大容量并行NAND FLASH闪存芯片存贮历史数据，采用串行FRAM存储芯片存贮系统配置参数等关键信息。

数据转存 数据备份和转存：支持USB 1.1、2.0 优盘，支持1G到16G的U盘进行数据转存，兼容性强，可兼容市面上绝

大多数的U盘（推荐使用工业版优盘）。

输入功能 输入规格：全隔离万能输入，大支持4路模拟量输入+1路频率输入。

性能指标 显示

屏幕：4.3英寸真彩TFT LCD（480\*272点阵）

精度：实时显示： $\pm 0.2\%$  F.S. 追忆精度： $\pm 0.2\%$  F.S.（注：热电偶应去掉冷端误差）

## 处理器

采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核，可同时实现多路信号采集、记录、显示和多路报警

存储模块：采用大容量并行NAND FLASH闪存芯片存贮历史数据，采用串行FRAM存储芯片存贮系统配置参数等关键信息

## 输入功能

输入规格：全隔离万能输入，大支持4路模拟量输入+1路频率输入

电压输入：0-5V、1-5V、0-20mV、0-100mV

电流输入：0-10mA、4-20mA，（0-20mA输入需在订货时注明）

电阻输入：Res

频率输入：频率信号（PI）（频率范围：0.5-30000HZ；输入信号：0-10mA、0-12V、0-24V、4-20mA；其中4-20mA需定制）

热电阻：PT100、Cu50、G53、Cu100、BA1、BA2（要求三线电阻平衡，引线电阻 $<10$ ）

热电偶：S、B、K、T、R、E、N、J

辐射高温计：F1、F2

钨铼：WRe3-25、WRe5-26

其它输入信号（如开关量输入）或分度号（如PT1000）需在订货时注明

## 输出功能

配电输出：[变送器](#)  
集中配电+24VDC，标准配电 30mA（大负载能力可定制），支持多种规格集中配电（如12VDC、5VDC配电输出）

变送输出：  
多支持2路通道的4-20mA标准电流变送输出，负载能力750（大），方便了[显示仪表](#)或DCS/PLC的采集，实现了信号的长距离传输

继电器报警输出：多支持4路继电器报警输出，触点容量3A@220VAC/1A@30VDC，可组态上限、上限、下限、下下限报警

通讯打印通讯接口：RS232C或RS485，支持Modbus RTU协议，波特率----（1200、2400、9600、19200、38400、57600）

打印接口：RS232C直接连接微型打印机

## 记录功能

记录容量：64/128/192/248MB（FLASH容量可选择）；

记录间隔：1秒至240秒，共分11档：1/2/4/8/12/24/36/60/120/180/240秒可选；

记录时间：记录时间的长短与FLASH存储器容量、输入点数、记录间隔有关，计算公式如下（代入数值的单位要与公式中一致）：

## 数据转存

数据备份和转存：支持USB 1.1、2.0 优盘，支持1G到16G的U盘进行数据转存，兼容性强，可兼容市面上绝大多数的U盘（推荐使用工业版优盘）

## 供电电源

供电电源：220VAC，50HZ交流电源供电，支持24VDC（22VDC-32VDC）直流电源供电，支持12VDC（11.2VDC-20VDC）直流电源供电（直流供电需在订货时注明）

## 保护功能

断电保护：内置FLASH存储器保护参数和历史数据，断电后可永久保存

时钟保护：集成硬件时钟，掉电后也能准确运行

配电短路保护：配电输出短路时，仪表正常运行

误差精度热电偶冷端补偿误差： $\pm 2$

时钟误差： $\pm 2$  秒/天

环境因素环境温度：0~50、避免日光直晒

环境湿度：0~85%R.H

仪表净重 净重：1.0Kg

注：技术指标为本系列仪表通用指标，功能配置请以实物为准。

## 技术指标：

### 1. [传感器](#)

万能输入，实现对工业现场数据（如温度、压力、流量、电压、电流等过程参数）的实时显示、报警监控、历史数据记录查询及USB导出等；

2. 广泛应用于石化、冶金、电子、制药、食品、电力设备、农业科研实验等领域；

3. 相较同类产品具有功能齐全、触控操作使用方便等优势。

通道数	1-9通道万能信号输入。
输入信号类型	<p>电流信号：4-20mA、0-10mA、0-20mA。</p> <p>电压信号：0-5VDC、0-10VDC。</p> <p>热电偶：B、E、J、K、S、T、R、N。</p> <p>热电阻：Pt100。</p>
输入阻抗	<p>标准电压信号、(-10~10)V输入为1M<math>\Omega</math>。</p> <p>标准电流信号输入为250<math>\Omega</math>。</p> <p>其他信号输入为大于20M<math>\Omega</math>。</p>
隔离	通道和地之间隔离电压大于500VAC，全隔离型，通道和通道之间隔离电压大于250VAC。
供电	供电电压：85-265AC/DC。
报警输出	250VAC，3A继电器常开触点
显示精度	0.1；0.01；0.001
绝缘强度	<p>电源对地绝缘强度大于1500VAC，漏电流3.5mA，1分钟；</p> <p>电源对外壳绝缘强度大于1500VAC，漏电流1mA，1分钟。</p>
掉电保护	所有数据保存在FLASH储存器中，无需后备电池，确保所有历史数据及组态参数不会因掉电而丢失。
通讯接口	提供RS-485、RS-232C、以太网通讯接口供用户选择。
采样周期	1秒，即1秒对各通道采样1次。
记	记录间隔1S-999S可设定

录

记录时间长短与记录间隔及通道数有关

显示

5.7吋分辨率640 × 480 64K色，超高清TFT-LCD触摸屏。

数据管理

触摸屏一键打印（可接通用打印机）曲线转存到U盘，可连PC机上进行回放，制成EXCEL格式打印。