



多路数据记录仪，单机最多可达 64CH，可嵌入式安装，最快采样 1S 内置内存 70MB RS485、232 通讯 可选配以太网，WiFi 或 GPRS 通讯接口 可接入物联网云平台 www.tlink.io 免费物联网云平台实现 IE 远程监控 0 多路数据记录仪输入电压：AC 90-250V DC24V 均可供电；7 英寸全触控彩色显示屏，USB 接口轻松导出数据，嵌入式安装 278*278 开孔，方便机柜安装，全隔离万能输入，多种信号采集，嵌入式提手方便携带。

01. 数据记录仪与热电阻 PT100 连接，从而测量工业现场温度



02. 数据记录仪与热电偶连接，从而测量现场温度情况



03. 数据记录仪与液位变送器连接，从而测量水槽液位



04. 数据记录仪与压力变送器连接，从而测量现场管道压力



05. 数据记录仪与流量变送器连接，从而测量现场管道的流量



06. 数据记录仪与温湿度传感器连接，测量工业现场的环境温湿度



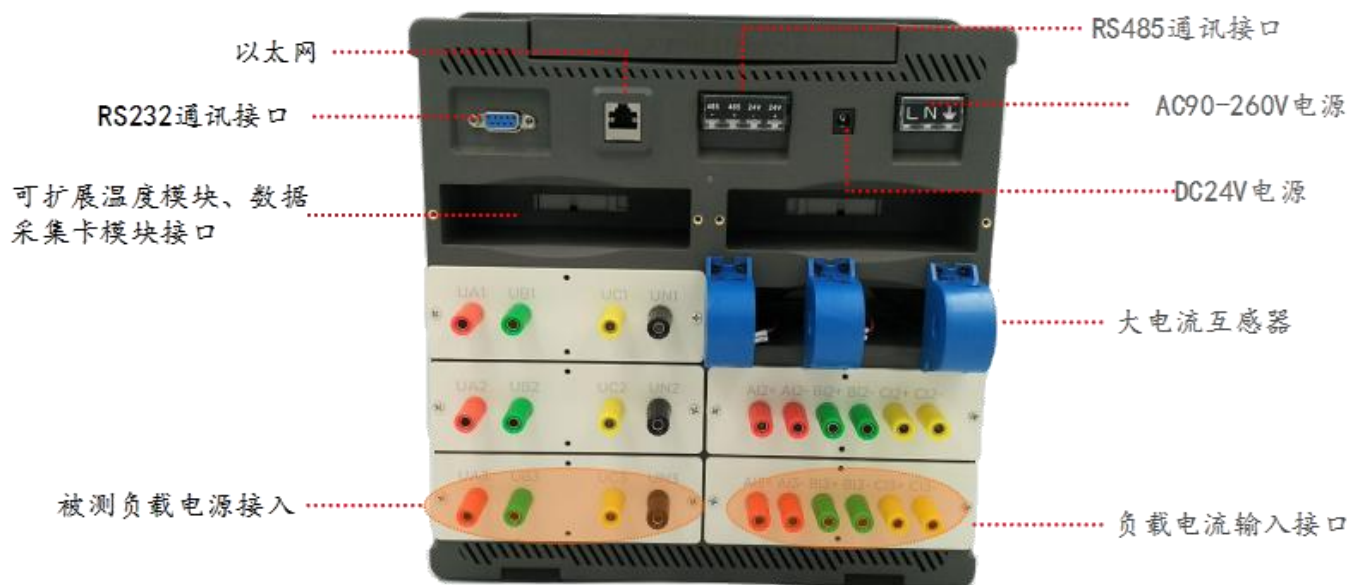
07. 数据记录仪与电压电流电量传感器连接测量工业现场的电压电流功率大小





多类型模块组合，可实现多种功能





将功率模块和数据采集模块共同插入仪器背部使用，同时采集设备的温度和功率电度

模块名称	型号	功能描述	参数
万能信号输入模块	TP1708	0~5V, 0~10V, 0~1V, 0~100mV, 4~20mA, 0~20mA, 多种热电偶,PT100, 温度精度 0.5℃	8 路信号输入
继电器报警输出模块	TP1718	采用 8 个常开继电器触点输出, 每个触点可搭配任意各通道, 最大电流 2A	8 路触点输出
温湿度采集模块	TP1728	可接入 4 支 TP2305 温湿度探头或者接入 8 支 TP2305 单湿度探头 (订货时说明); 可接 8 支 DS18B20 温度传感器 (-55℃~125℃, 精度正负±0.2℃)	8 路信号输入
直流电流采集模块	TP1738	最大支持直流电流 0~10A, 精度 0.5%, 分辨率 1mA	8 路信号输入
直流电压采集模块	TP1748	最大支持 120V 直流电压采集, 精度 0.5%, 分辨率 1mV	8 路信号输入
记录仪专用电池模块	*TP1701	1 个电池模块可供 8 路记录仪连续工作 16 小时	选配产品

*TP1701 记录仪供电模组是根据客户需求, 为了解决 TP 系列记录仪在使用过程中, 突遇断电或无市电工作环境中的时候, 保障仪器的供电和继续工作。

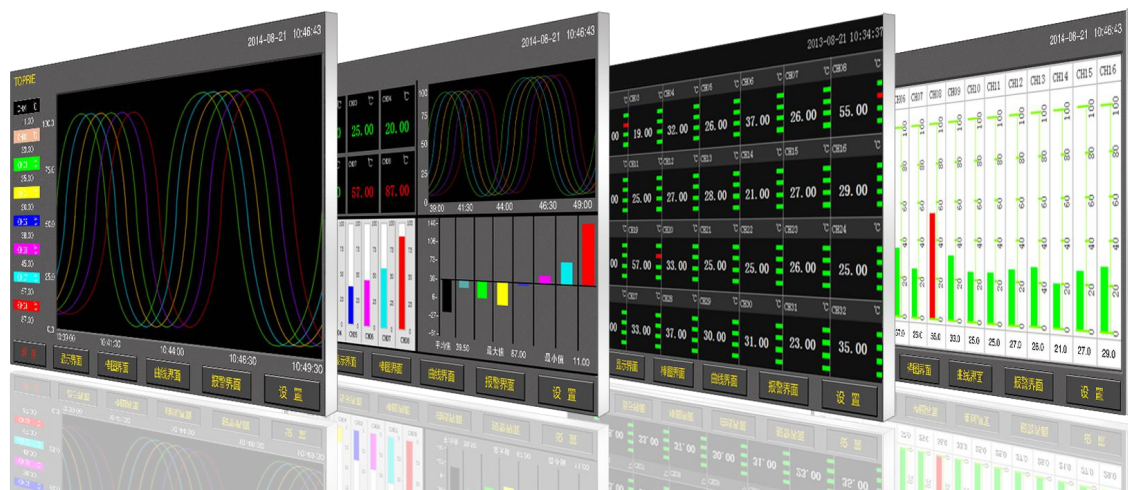
TP1701 采用本公司标准接口, 即插即用, 有 12V、4000mAH 大容量聚合物锂电池组, TP1701 采用先进恒流恒压充电电路, 充电电流额定在 800mA, 充电效率达 90%以上, 在快速充电的同时发热量低。充满时间约 10 小时左右。充电完成后自动关闭充电回路, 具有过充和短路保护功能。

TP1701 记录仪供电模组在单采样模组时供电达 16 个小时以上, 多采样模组时至少 4 个小时以上。

同时根据客户需求, 可以同时两个或两个以上并联使用。以实现加倍延长记录仪使用时间。

TP700 多路数据记录仪支持多种画面显示方式。其中有实时数值显示画面，实时曲线显示画面，历史曲线显示画面。棒图显示画面，TP700 型多路数据记录仪 还支持 8 通道综合显示画面

各种模块型号功能与说明



多路数据记录仪技术规格：

交流供电	85VAV~265VAV
直流供电	24VDC ±10%
功耗	≦25VA（实际功耗与仪表输入通道数有关）
通道数	1-64 路
输入信号	热电偶 K, E, R, B, N, T, E, J, S, WRE5-26, WRE3-25
	热电阻 Pt100, Cu50
	电流 4-20mA, 0-10mA, 0-20mA
	电压 0-5V, 0-10V, 1-5V
采样频率	1-19999s 自主设定
记录容量（64M 为基准）	20 天（16 通道，1 秒钟记录间隔）
	1200 天（16 通道，1 分钟记录间隔）
记录模式	循环记录
报警类型	高低限报警，每通道 4 个（上上限，上限，下限，下下限）
继电器	8, 16 路常开继电器 220VAC/3A（选配）
配电	1 路 24VDC 配电（可选配多路配电和 5VDC 配电）
通讯	标准 RS232C（可选配 RS485, USB 通讯, 以太网, 以及 GPRS 无线通讯等）
	标准 ModBus RTU 通讯协议
运行环境温度	0℃~50℃
运行环境湿度	低于 85%R.H（无结露）
储存环境温度	-20℃~70℃
储存环境湿度	低于 95%R.H（无结露）
机体材质	ABS
外形尺寸	288*288*200mm
安装开孔尺寸	278*278mm +2mm



TP1708 采样模块技术规格

输入方式	输入类型	测量范围
热电阻	Pt100	-200.0 ~ 650.0℃
	Cu50	-50.0 ~ 150.0℃
热电偶	S	500~1750℃
	R	500~1750℃
	B	500 ~ 1800℃
	K	-50.0 ~ 1370℃
	N	0 ~ 1300℃
	E	0 ~1300℃
	J	0 ~ 760℃
	T	-100~400℃
电压	WRE5-26	0~2300℃
	WRE3-25	0~2300℃
	0-10V	0.000V 至+11.000V
	0-5V	0.000V 至+5.500V
	0-1V	0.000V 至+1.1000V
	±300mV	-300.0mV 至+300.0mV
	±100mV	-110.00mV 至+110.00mV
电流	1-5V	0.800V 至+5.200V
	4-20mA	0.38mA 至+21.00mA
	0-20mA	0.00mA 至 20.00mA
	0-10mA	0.00mA 至 10.00mA

电阻	100 Ω	0 至 100 Ω
----	-------	-----------

附加功能表

功能	规格代码	说明	
		信号输入 8 路	
		信号输入 16 路	
报警触点	/J	8	报警输出常开继电器 8 点
		输出不超过 32
开关量输入	/K	8	开关量输入 8 点
		输入不超过 32
模拟量输出	/A	2	4-20mA 模拟量输出 2 路
		输出不超过 32
计算功能	/C	1	液体流量累积计算
		2	气体流量累积计算（温压补偿）
存储	/S	1	70M 存储
		2	2G 存储
		3	4G 存储
打印	/W	1	微型打印机*1
报警器	/B	2	声光报警器*1

多路数据记录仪开孔尺寸(单位 mm)

