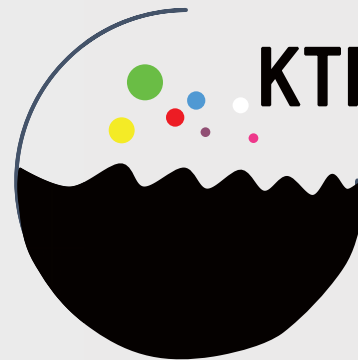


科技 - 未来 - 引领 - 分享



KTP800多路数据记录仪

7英寸彩色触摸屏

平台远程监控

手机查看数据

单机最多64CH

微信实时报警

全隔离万能输入

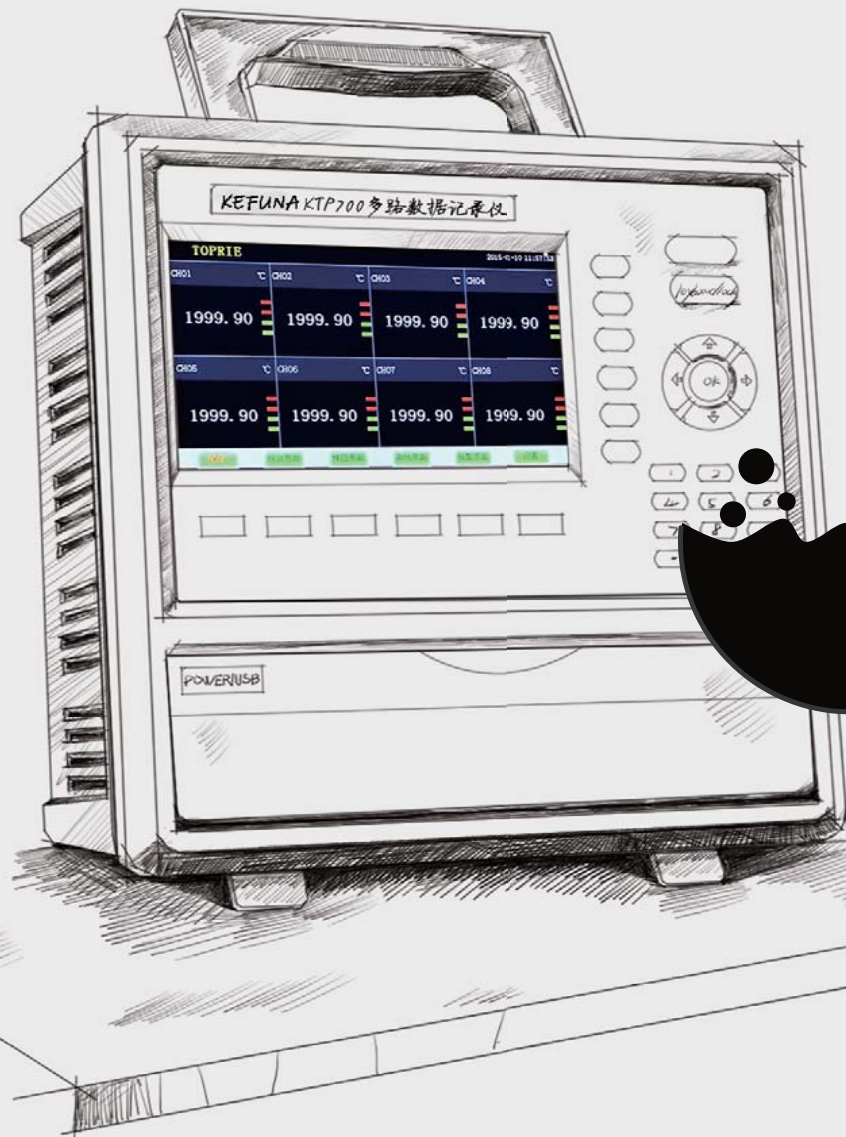
最快采样1S

Modbus通讯

内置内存70M

选配以太网, WiFi或GPRS接口

一键接入 web.toprie.com
免费物联网平台实现 IE 微信远程监控



AC90-250V 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

全隔离万能输入，多种信号采集

嵌入式提手方便携带

内置电池供电（选配）

应用展示



可支持多种信号传感器接入



压力/流量等

连接相应的压力流量传感器，便可以采集、记录现场的
压力流量数值



电压/电流等

连接相应的电压电流变送器，便可以采集、记录现场的电
压和电流数值



温度/湿度等

连接相应的温度湿度传感器，便可以采集、记录现场的温
度和湿度数值

嵌入式便携提手

7英寸触摸屏

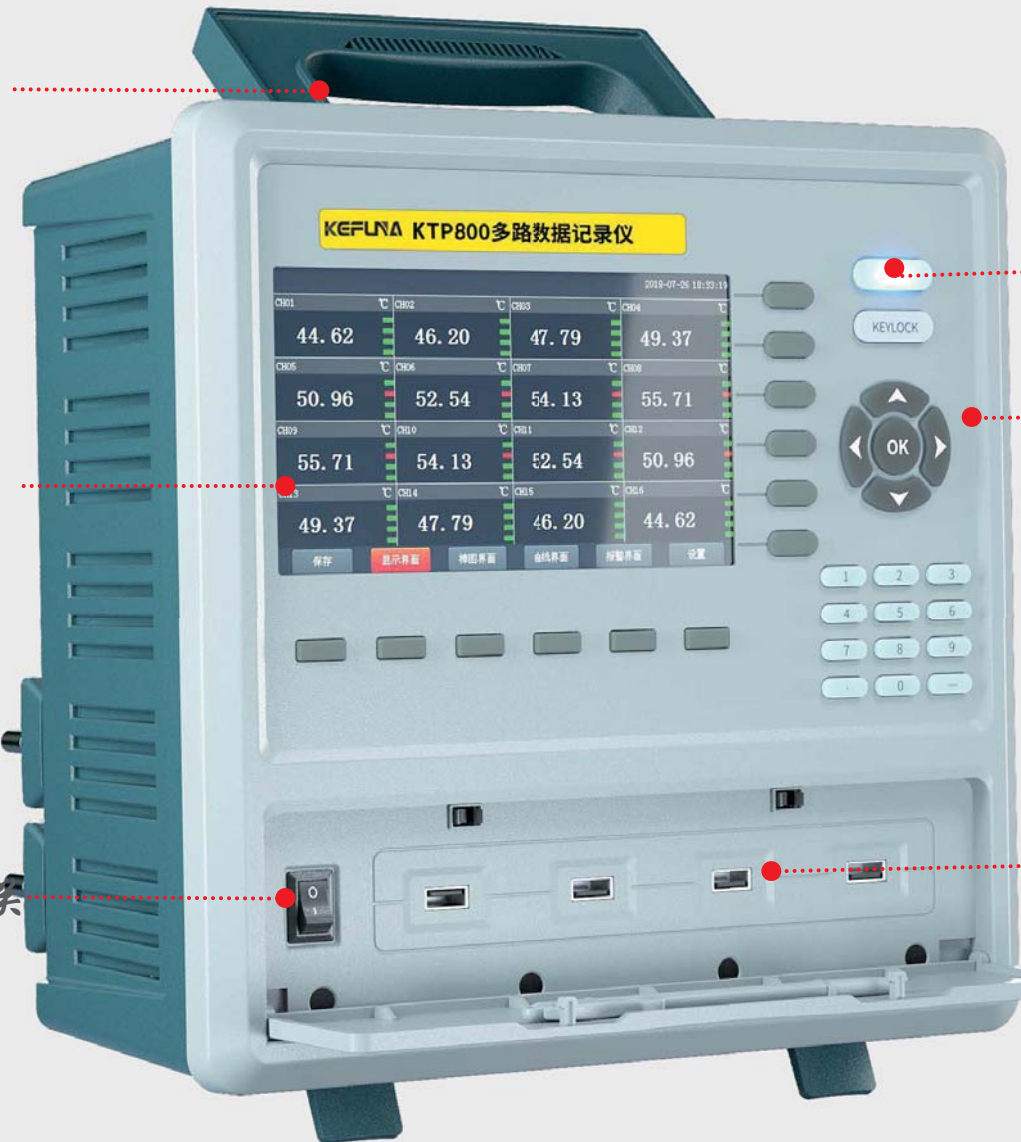
电源开关

电源指示灯

按键开关

USB接口

可关闭门盖



外接通道扩展接口

以太网

RS232

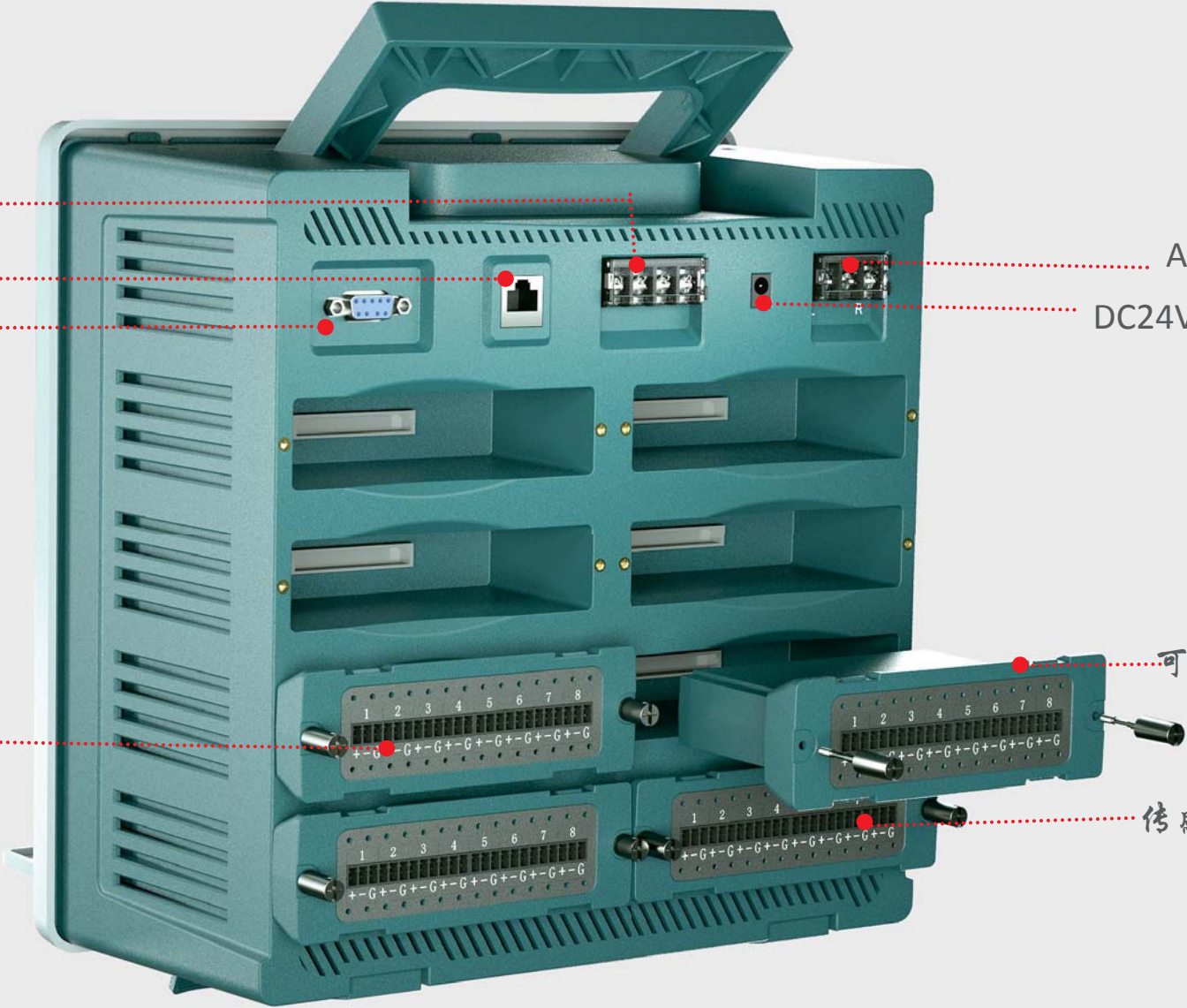
AC90-250V电源

DC24V电源

传感器接线端子

可插拔输入输出模块

传感器引线



数据采集模块技术规格：	
供电电源	交流供电AC：85V~265V， 直流供电DC： 12~25V； 两种供电方式
锂电池供电模组 KTP1701	采用12V、4000mAH大容量聚合物锂电池组，输出电压DC 12.6V （选配）
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
	电流（DC）： 4~20mA
	电压（DC）： 0~5V, 0~10V, ±20mV， ±100mV
采样频率	1~19999S自主设定
记录容量（70M为基准）	4200小时（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路常开继电器 220VAC/2A
配电输出	1路24VDC配电（可选配多路24V配电输出或多路5VDC配电输出）
通讯	标准以太网,RS485,RS232（可选配USB通讯以及GPRS无线通讯等）
	标准ModBus TCP通讯协议
运行环境温度	-10℃~70℃
运行环境湿度	低于95%R.H（无结露）
储存环境温度	0℃~50℃
储存环境湿度	低于85%R.H（无结露）
机体材质	防火ABS
外形尺寸	288*288*200mm
安装开孔尺寸	278*278mm +1mm

多类型多功能热插拔输入输出模块 方便您以后通道扩展和功能提升!

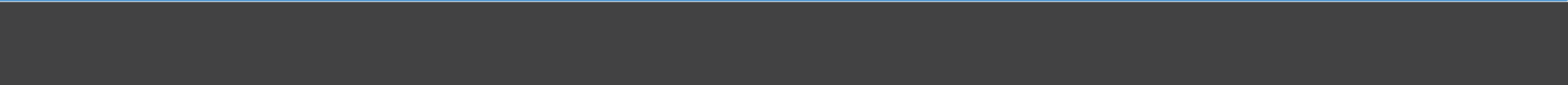


各模块规格型号功能说明

模块名称	型号	功能描述	参数
万能信号输入模块	KTP1708P	温度K,T,J,E,S,B,R,N,WRe3,WRe5热电偶,PT100铂电阻,DC电压0~5V，0~10V，±100mV，±20mV，DC电流4~20mA	8路信号输入
快速采集模块 0.1S	KTP1708Q	温度K,T,J,E,S,B,R,N,WRe3,WRe5热电偶,DC电压0~5V，0~10V，±100mV，±20mV，DC电流4~20mA，(8通道只限同种类型同时使用)	8路信号输入
继电器报警输出模块	KTP1708J	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	KTP1728	可接入4支TP2305温湿度探头或接入8支TP2305单湿度探头，精准度±3%；可接8支DS18B20温度传感器（- 20℃ ~ 125℃，精度±0.3℃）（订货时说明）	8路信号输入
开关量输入模块	KTP1708k	8路开关量信号输入模块	8路信号输入
直流电流采集模块	KTP1748	最大可支持DC直流电流0~10A采集（电流范围可订制），精度0.5%，分辨率1mA	8路信号输入
直流电压采集模块	KTP1758	最大可支持DC直流电压0~120V采集，精度0.5%，分辨率1mV	8路信号输入
交流功率电参数测试模块	*KTP1706AC	单相交流功率电能量参数测试记录可与温度等其它模块一起共用在一台记录仪主机	电流,电压,功率,频率,电能量
交直流功率电参数测试模块	*KTP1706ADC	电压范围：5~600V，电流：10mA~20A,频率：45~400Hz	交直流,电压,功率,频率,电能量
无线终端DTU模块	KTP1702V4	记录仪主机无线模块支持wifi和GPRS/4G，无线数据上传平台	（定制）
记录仪专用电池模块	*KTP1701	1个电池模块可供8路记录仪连续工作10小时，采用12V、4000mAH大容量聚合物锂电池组，可插入多个电池模组实现更长时间的延时测试使用	DC12.6V输出
NTC温度传感器采集模块	KTP1708NTC	可接入8路或16路NTC温度传感器3600,3950,3425,3455,3435等多种规格 接受定制	8路或16路 （定制）

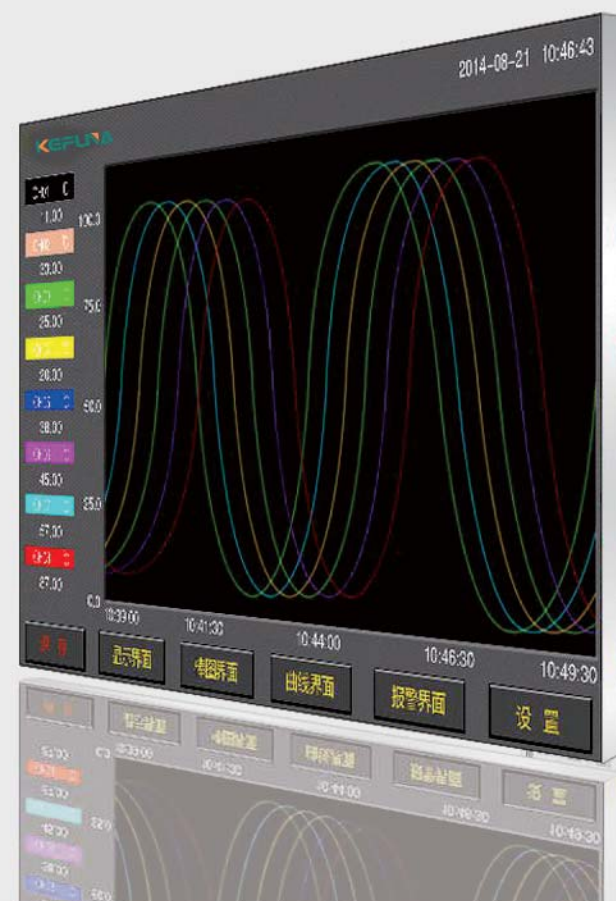
KTP1708采集模块技术规格

输入类型		测量的范围(示值范围)	测量精度(引用误差、绝对误差)	数字显示分辨率
直流电压	0-10V	-0.5V至+11.000V	0.001% F.S. ±0.0001V	0.01V
	0-5V	-0.5V至+5.500V	0.02% F.S. ±0.0001V	0.01V
	±20mV	-21mV至+21mV	0.0025% F.S. ±0.001mV	0.01mV
	±100mV	-110.0mV至+110.0mV	0.0005% F.S. ±0.001mV	0.01mV
直流电流	4-20mA	+3mA至+21.00mA	0.005% F.S. ±0.001mA	0.01mA
			测量精度（相对误差）	
热电偶	K	-60℃至+1372℃	±(0.05% rdg. +0.5℃)	0.01℃
	J	-100℃至+1200℃	±(0.05% rdg. +0.5℃)≤0℃ ±(0.15%rdg.+0.5℃)	0.01℃
	E	-100℃至+1000℃	±(0.05% rdg. +0.5℃)≤0℃ ±(0.15%rdg.+0.5℃)	0.01℃
	T	-100℃至+400℃	±(0.05% rdg. +0.5℃)≤-30℃ ±(0.15%rdg.+0.5℃)	0.01℃
	N	-100℃至+1300℃	±(0.05% rdg. +0.7℃)≤0℃ ±(0.3%rdg.+0.7℃)	0.01℃
	W	+1500℃至+2315℃	±(0.05% rdg. +1.5℃)	0.01℃
		0℃至+1500℃	±(0.05% rdg. +1.0℃)	0.01℃
	R	+800℃至+1768℃	±(0.05% rdg. +1.0℃)	0.01℃
		+400℃至+800℃	±(0.2% rdg. +2.0℃)	0.01℃
	S	+800℃至+1768℃	±(0.05% rdg. +1.0℃)	0.01℃
		+400℃至+800℃	±(0.2% rdg. +2.0℃)	0.01℃
	B	+800℃至+1820℃	±(0.05% rdg. +1.0℃)	0.01℃
		+400℃至+800℃	±(0.2% rdg. +2.5℃)	0.01℃
热电阻	Pt100	-200℃至+600℃	±(0.05% rdg. +0.3℃)	0.01℃
	Cu50	-50℃至+150℃	±(0.05% rdg. +0.3℃)	0.01℃
	PT1000	-200℃至+300℃	±(0.05% rdg. +0.2℃)	0.01℃
预热时间		30分钟以上		
热电偶测量		包括冷端补偿精度		
标准运行状态（上述精度）		温度25±3℃，湿度55±10%RH，电源8-28V DC		
环境适应能力	使用时温度	-20℃至+70℃		
	使用时湿度	0至95%RH(没有结露)		

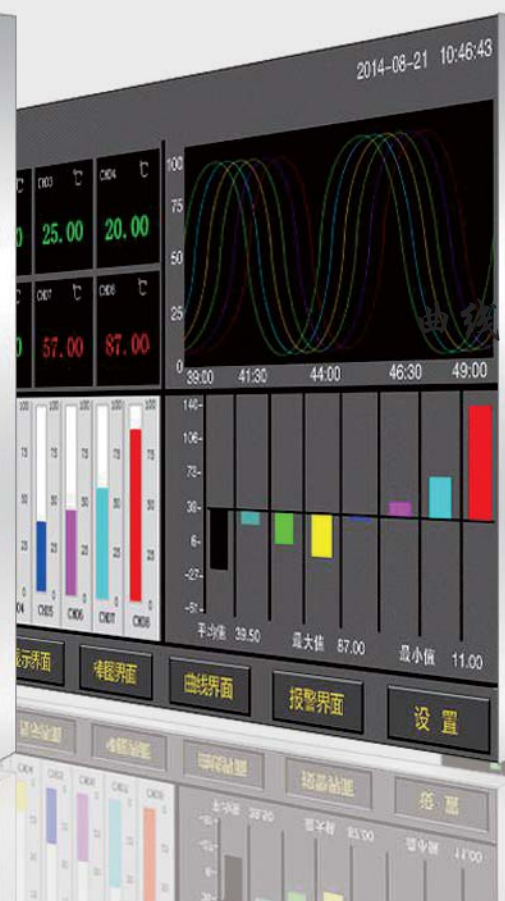


仪表显示屏 高清真彩画面

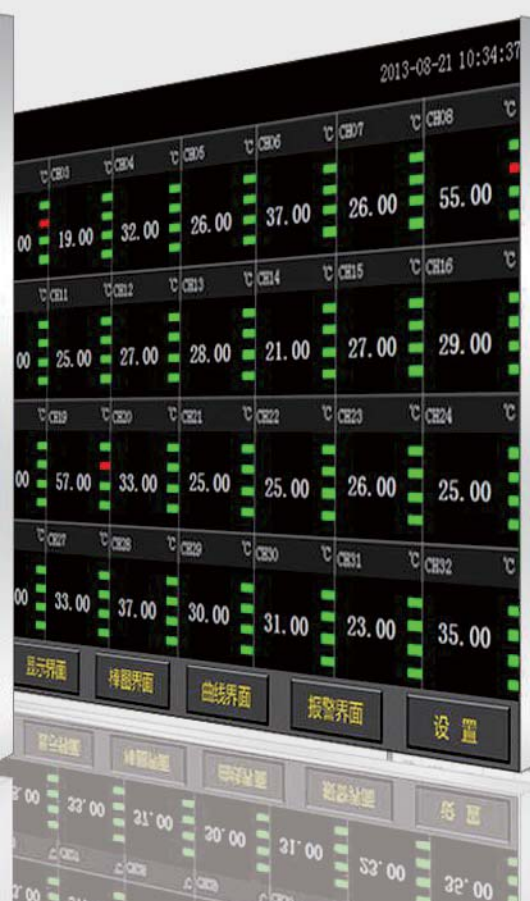
曲线



综合



数值



棒图



标配：功能强大的上位机软件

数值

棒图

曲线

历史

上位机软件



选型表				
型号		规格代码	数量代码	说明
KTP800-8			信号输入8路	
KTP800-16			信号输入16路	
KTP800-24			信号输入24路	
KTP800-32			信号输入32路	
KTP800-40			信号输入40路	
KTP800-48			信号输入48路	
KTP800-56			信号输入56路	
KTP800-64			信号输入64路	
附加规格	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	/CY	1	液体流量累积计算
	计算功能	/CQ	1	气体流量累积计算（温压补偿）
	温湿度采集	/WS	8	接入TP2305温湿度探头（订货时说明）
	直流电流采集	/DL	8	最大支持直流电流0~10A，精度0.5%，分辨率1mA
	直流电压采集	/DY	8	最大支持120V直流电压采集，精度0.5%，分辨率1mV
	记录仪-电池模块	/DC	1	电池模块可供8路记录仪连续工作16小时
	交流功率	/GL	1	单相/三相交流功率测试记录
	存储	/S2	1	2G存储
	微型打印机	/W	1	微型打印机*1
	报警器	/B	1	声光报警器*1

仪表及开孔尺寸(单位mm)

