

电力电子测试仪器

TH3400系列多通道数字功率计

性能特点

- 通道组合：可选3/4通道
- 交直流测试
- 高稳定性和一致性：采用锁相环倍频同步控制及电源同步设置
- 高分辨显示：7英寸800×600分辨率触摸屏，支持鼠标操作
- 显示截图功能
- 宽频输入：45Hz-420Hz，适用市场上大部分的电力系统
- 嵌入式系统：搭载嵌入式操作系统，人机交互更加灵活、友好
- 比较功能：提供8个比较通道的比较输出，且输出方式可编程
- 谐波分析：分析参数可控，提供列表显示及棒图显示方式
- 波形显示：输入信号波形/积分功率波形
- 矢量显示：输入信号的矢量图显示
- 灵活的能量积分控制：提供连续时间控制和手动控制能量积分的运行和停止操作
- 文件存储：较为强大的文件系统，兼容大部分U盘使用
- 协议：SCPI指令集及ModBus指令解析



NEW

上架体积：215mm (W) x 132mm (H) x 441mm (D)
 外型体积：236mm (W) x 154mm (H) x 475.5mm (D)
 净重：8.1kg

标配 RS232 USB HOST USB DEVICE LAN

选配 RS485

应用

- 电源类：交流电源，直流电源，线性电源、开关电源、变频器
- 新能源：太阳能电池，新动力汽车，电动自行车

- 家用电器、工业电器、各种电子负载等用电设备的电参数测试分析
- 自动化设备集成测试

技术参数

型号	TH3411		TH3421		TH3422	
通道数	3		4		4	
显示器	7寸(800*480)彩色TFT电阻触摸屏					
接线方式	一相二线(1P2W)	一相三线(1P3W)	三相三线(3P3W)	三相四线(3P4W)	三电压三电流(3V3A)	
基本特征	AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	精密型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	微电流	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	谐波分析	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	电能测试	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
显示方式	数据	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	积分数据	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	波形图	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	矢量分析	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	柱状图	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
基本准确度	0.15%读数+0.2%量程+1个字					
电压	量程	5V-75V/150V/300V/600V (输入阻抗: 3MΩ)				
	分辨率	0.01V				
电流	量程	10mA/30mA/100mA/400mA (输入阻抗: 200mΩ)		1mA/3mA/10mA/40mA (输入阻抗: 2Ω)		
		1.5A/5A/20A (输入阻抗: 4mΩ)		150mA/500mA/2A (输入阻抗: 40mΩ)		
	最小分辨率	10uA		1uA		
功率	范围	5mW-12kW		0.5mW-1.2kW		
	最小分辨率	0.01mW		0.001mW		
频率	范围	基频范围: DC/45Hz-420Hz, 带宽: 21kHz, 滤波器5kHz				
	最小分辨率	0.01Hz				
功率因数	范围	0.001-1.000				
	最小分辨率	0.001				
谐波分析	±(5%读数+0.3%量程)					
电能积分	范围	0-99999kWh				
	分辨率	0.001Wh				
	精度	±(0.2%读数+0.3%量程)				
电能计时	范围	0-9999:59:59				
	分辨率	1s				
	精度	±0.05%				
测量速度	约7次/秒, 谐波/波形功能打开: 4次/秒					
锁定功能	数据锁定					
量程方式	自动/手动					
输入阻抗	≥3MΩ (电压输入)					
比较器	超限声、光报警,					
输出	8路可编程继电器输出					
通讯接口	RS232C/RS485、USB DEVICE、USB HOST、LAN、HANDLER、WIFI(支持RTL8192及MT7601驱动网卡)					
存储	USB波形、设置文件					