

# 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) x132mm (H) x441mm (D)  
 外型体积：236mm (W) x154mm (H) x475.5mm (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"/>
	DC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	精密型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	微电流	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	谐波分析	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	电能测试	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
显示方式	数据	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	积分数据	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	波形图	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	矢量分析	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	柱状图	<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		