

# 电力电子测试仪器

## TH3311/TH3312/TH3321/TH3331系列数字功率计

### 性能特点

- 24位色4.3英寸480×272彩色液晶屏，中英文界面
- PLL锁相环技术，更快测量速度
- 交直流测量，真有效值测量
- 宽电流测量范围
- 输入信号波形显示：电压与电流可同时或分别显示
- 更高测量精度、更快数据更新率
- 丰富显示模式：  
传统四窗口显示  
全参数全屏显示
- 更高频率测试范围及更宽的频响
- 多种谐波分析显示方式：  
列表模式  
柱状图
- 数据记录功能



上架体积：215mm (W) x 88mm (H) x 335mm (D)  
外型体积：235mm (W) x 105mm (H) x 360mm (D)  
净重：3kg

标配 RS232  USB HOST  USB DEVICE  HANDLER

选配 RS485

### 应用

- 家电  
电视机、冰箱、空调、洗衣机、吸尘器、热水器等功率能效测试
- 工业  
电机、马达、变压器、充电器、电源等功率测试
- 照明  
照明电器、LED灯具等功率测试
- 新能源  
光伏组件、电动汽车、风能等功率测试

### 技术参数

型号	TH3311	TH3312	TH3321	TH3331
显示器	4.3寸彩色TFT显示器			
接线方式	单相			
基本特征	AC	<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"/>
	精密型	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	微电流	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	宽电流	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	谐波分析	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
显示方式	电能测试	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	数据	<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"/>
基本准确度	谐波柱状图	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	电压	0.15%读数+0.2%量程+1个字		
	量程	5V-75V/150V/300V/600V		
电流	分辨率	0.01V		
	量程	10mA/30mA/100mA/400mA/1.5A/5A/20A	1mA/3mA/10mA/40mA/150mA/500mA/2A	10mA/30mA/100mA/400mA/1A/3A/10A/40A
	最小分辨率	10uA	1uA	10uA
功率	范围	5mW-12kW	0.5mW-1.2kW, 6级能效	5mW-24kW
	最小分辨率	0.01mW	0.001mW	0.01mW
频率	范围	基频范围：DC/45Hz-400Hz，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	8次/秒(50Hz) DC: 8次/秒, 谐波功能打开: 4次/秒(50Hz)			
锁定功能	数据锁定			
量程方式	自动/手动			
输入阻抗	≥1MΩ (所有电压档)			
比较器	超限声、光报警			
输出	继电器输出			
通讯接口	RS232C/RS485、USB DEVICE、USB HOST、HANDLER			
存储	USB波形、设置文件			