

功率电子测试仪器

TH3XX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

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



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER

选配 RS485

上架体积：215mm(W)x88mm(H)x335mm(D)
外型体积：235mm(W)x105mm(H)x360mm(D)
净重：3.6kg

- 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 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 | | |
| 电压 | 量程 | 5V-75V/150V/300V/600V | | |
| | 分辨率 | 0.01V | | |
| 电流 | 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 | 1mA | 1uA | 1mA |
| 功率 | 范围 | 0.01W-12kW | 0.01mW-1.2kW, 6级能效 | 0.01W-24kW |
| | 最小分辨率 | 0.01W | 0.001mW | 0.01W |
| 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 | 精度 | ±(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 | 3次/秒 DC: 3次/秒, 谐波功能打开: 2次/秒 | | | |
| 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 | | | |