



■ UT230E

UT230E整机采用耐摔、耐热高阻燃PC材料制成, 插孔130°C高温不变形, 1米防跌落。64mm×64mm尺寸的LCD高清显示屏, 全中文显示, 字数大方便读取测量值。产品内部设计采用微控芯片及电能计量芯片, 配以高精度电流传感器, 实时监测交流供电设备的动态状况并做出相应的保护措施。

- 支持多种10A&16A家用电器, 根据用电量选择相应的插孔 (10A&16A一体可选插孔), 实时监控、定时控制
- 自动模式下定时控制功能, 3组定时器、任意时间点开启
- PC防火材质, 符合国家CCC强制认证要求
- 定时检测家用电器(负载)的电压、电流、功率、功率因数、频率、电量、CO₂排量

技术指标

| | 基本精度 | 显示(分辨率+范围)(精度+数字) | 说明 |
|---------|--|--|--------------------------------|
| 电压(V) | 180.0V~250.0V | ±1% 0.1V(180.0V~250.0V)±(1%+1digits) <0.01A, 不考核 | 频率: 50Hz±1Hz |
| 电流(A) | 0.000A~16.00A | ±1% 0.001A(0.010A~0.999A)±(1%+10dig) 0.01A(1.00A~16.00A)±(1%+5dig) | 频率: 50Hz±1Hz |
| | | 0.1W(1.0W~9.9W)±(1%+10digits) 0.1W(10.0W~999.9W)±(1%+5digits) | <1W 精度不考核 |
| 功率(W) | 1W~4000W | ±1% 1W(1000W~4000W)±(1%+1digits) | 3500W以上电器设备不可长时间使用(建议使用不超过1小时) |
| 功率因数 | 0.00~1.00 | ±2% <0.300, 不考核 0.01(0.30~0.49)±(2%+10dig) 0.01(0.50~1)±(2%+5dig) | 在功率>=36W的条件下, 才可考核功率因数指标 |
| | | 0.001KWh(0.010~0.999)±(1%+10dig) 0.01KWh(1.00~9.99KWh)±(1%+5dig) 0.1KWh(10.0~999.9KWh)±(1%+2dig) | <0.010KWh 精度不考核 |
| 电量 | 0.010~9999 | ±1% | |
| 定时开关 | ON or OFF | POWER LED 亮或灭; 长按“电源键”进入自动模式, 可设置3组不同时间的开与关 | |
| 手动开关 | ON or OFF | POWER LED 亮或灭; 短按“电源”键打开输出, 再次短按“电源”键关闭输出 | |
| 时钟显示 | 当前时间 | XX:XX; 使用本计量仪前或更换电池后需设置 | |
| 工作温度/湿度 | -10°C~45°C/≤95%RH | | |
| 存储温度/湿度 | -20°C~60°C/≤95%RH | | |
| 背光 | 工作在外置电源上(即交流电压上), 按下任意按键即打开; 无任何操作, 约1分钟, 背光自动关闭 | | |
| 过流保护 | 16A; 警告 OL 闪烁显示; >17.6A时, 约10秒自动切断供电 >19.2A时, 约2秒内自动切断供电 | | |
| 拔插次数 | 可拔插5000次以上 | | |

基本参数

| | |
|---------|-------------------|
| 机身颜色 | 白色 |
| 机身重量 | 425 g |
| 机身尺寸 | 150mm×94mm×43mm |
| 标准配件 | 说明书、保用证、AAA电池 |
| 标准包装 | 吸塑、彩卡 |
| 标准包装数量 | 10台 |
| 标准包装尺寸 | 670mm×340mm×172mm |
| 标准包装箱毛重 | 6.8 kg |