

SMG-3000 数字式三相相位伏安表



技术特点

SMG3000 数字式三相相位伏安表是进行三相电参数测量，可以完成三相的电压、电流、相角、频率、功率、功率因数等电参数的高精度测量。

- 同时测量三相交流电压相角、电流相角、功角。
- 测量电网频率和相序。
- 自动判别变压器绕组、容性和感性负载。
- 六角图显示，彩色相序分析。
- 有功功率、无功功率、视在功率、三相功率和功率因数测量。
- 数据保存和查看功能。
- 数据静态保存功能，最多可保存 50 组数据。
- 3.2 寸 TFT 彩屏显示具有触摸功能。
- 锂电池供电、可充电连续待机大于 20 个小时。锂电池供电、可充电连续待机大于 20 个小时。

额定参数

| 类型 | 测量范围 | 单位 | 误差 | 分辨率 |
|------|-------------|-----|----------------|---------|
| 电压 | 1~600 | V | 0.5%×量程 | 0.01V |
| 电流 | 0.001~20 | A | 0.5%×量程 | 0.0001A |
| 有功功率 | 0.001~12000 | W | 0.5%×读数 (PF=1) | 0.1W |
| 无功功率 | 0.001~12000 | Var | 0.5%×读数 (PF=0) | 0.1Var |
| 视在功率 | 0.001~12000 | VA | 0.5%×读数 | 0.1VA |
| 频率 | 45~65 | Hz | 0.1%×读数 | 0.01Hz |
| 相位 | 0~360 | ° | ± 2° | 0.1° |