

## MS-560 变压器空负载及容量测试仪



### 技术特点

用于测量各种类型的变压器的空载电流、空载损耗、阻抗电压、负载损耗、零序阻抗。

- 可自动进行波形畸变校正，温度校正（提供简单的温度校正和附加损耗分别校正两种方式），电压校正（非额定电压下的空载试验），电流校正（非额定电流条件下的短路试验），非常适合没有做稍大容量变压器短路试验条件的单位。
- 可测量三相电压、三相电流、平均电压、平均电流、两相有功功率（因采用两功率表法，在此只显示 A、C 两相的功率）、总功率。
- 可测量各相电压和电流的 2—42 次谐波的含量以及各个信号的总畸变率（谐波失真度）。
- 可显示各相电压和电流的实时波形，直观的显示出波形的畸变情况。
- 电压回路宽量程：电压最大可测量到 750V，不用切换档位即可保证精度。不会因电压档位选错而对仪器本身有所损坏。
- 大屏幕、全汉字菜单及操作提示实现友好的人机对话，导电橡胶按键使操作更简便，高亮度的真彩色液晶显示，可适应冬夏各季。

### 技术参数

|      |  |
|------|--|
| 输入特性 | 电压测量范围：0~750V 宽量程。<br>电流测量范围：0~5~100A<br>内部全部自动切换量程。                           |
| 准确度  | 电压：± 0.2%<br>电流：± 0.2% 量程<br>功率：± 0.5% (CosΦ > 0.1)，± 1.0% (0.05 < CosΦ < 0.1) |
| 工作电源 | 交流 160V~265V   |
| 绝缘   | 电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 ≥ 100MΩ。<br>工作电源输入端对外壳之间承受工频 2kV（有效值），历时 1 分钟实验。              |