

## MS-100F 全自动变比测试仪



### 主要特点

适用于测试单相或者三相变压器，适合于 Z 型绕组变压器、整流变压器和铁路电气系统的斯科特、逆斯科特、平衡变压器测试。

- 仪器自带锂电池，现场无需外接电源即可进行变比测试，一次充电至少可满足 100 台变压器测试；
- 仪器内部集成幅值稳定、相位恒定的单相、三相标准电源。
- 内部标准电源输出功率大，最大 5A 输出，特别适合低压变压器测试、以及 CT 和 PT 制造过程中半成品的匝数测试。
- 精确快速测试电流互感器(CT)和电压互感器（PT）的匝比，匝比误差和相位差。
- 测试精度高，仪器采用 16 位高精度 AD、及高速 DSP 处理器，保证了测量精度及抗干扰能力。
- 仪器采用无局放调压输出，调压、测量速度快，只需 5 秒钟即可完成升压与测试；
- 仪器自动判断当前分接的额定变比：
- 320x240 大屏幕、高亮度的液晶显示，全汉字菜单及操作提示实现友好的人机对话。
- 面板式热敏打印机，可现场快速打印试验结果。

### 技术参数

测量范围	变比测试范围：0.5~10000 组别测试范围：1~12 角差测试范围：0~360°
测试精度	变比测量精度： +0.1%(0.5~1000)    +0.2%(1001~2000) +0.5%(2001~4000)    +1%(4001~10000) 角差测量精度：30`
绝缘强度	电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 $\geq 100M\Omega$ 。 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。