

RTU03-E（电能质量远程测试箱）

注 意 事 项

1、为避免触电或引起火灾

- 切勿在爆炸性的气体或蒸汽附近使用本装置。
- 使用前，检查电能质量测试箱、电压探头、电流线圈、机体是否有损坏的情况。如有损坏，应立即更换。查看是否有缺损、裂缝或缺少塑胶件，特别留意连接器附近的绝缘。
- 接地输入端仅作为装置接地用，不可在该端施加任何电压。
- 仅能测试低于 0.6kV（不包含 0.6kV）的系统电压。

2、测试前准备

- 使用时必须配带绝缘手套。
- 电能质量测试箱电源开关应置于关断状态。
- 电压探头和电流线圈在接线时要注意相序，电流钳还需注意电流方向，电流流向与电流线圈所标方向一致。
- 先将电压探头和电流钳接入电能质量测试箱中，再进行测试。
- 本装置无需测试变比，可直接使用。

3、测试中准备

- 先将电流线圈接入电网，其次是电压探头。
- 电压探头接入电网顺序为，地线—零线—B相—A相—C相。
- 电压探头测试时，应夹至电压探头根部，防止测试时掉落。

常见问题 Q&A

1. 数据无功、有功显示负值。

答：电流线圈方向与现场实际电流方向相反，调换电流线圈方向。

2. 电压相量图不正确

答：调换电压探头，相量图正确顺序应是逆时针，0° 黄色——120° 绿色——240° 红色。

3. 电流数据无显示

答：检查电流线圈是否合理圈至铜排上，连接接头是否连接成功。

4. 电压数值与现场不匹配

答：进入“设置”——“接线设置”——“一次电压设置为 400V”

5. 电流数值与现场不匹配

答：进入“设置”——“接线设置”——“一次电流设置为 6000A”