

5500A/5520A 使用注意事项

- 确认工作电源电压正确，保证仪器可靠接地
- 开机后须预热半个小时使仪器达到最佳稳定状态
- 保持仪器清洁
 - 及时清洗仪器后面板的空气滤网
 - 根据环境情况，多年后需要仪器内部除尘
- 按照操作要求及时校零，包括全部校零和欧姆校零
- 断开校准器和 UUT 测试线之前，应先让校准器进入待命（STBY）状态
- 仪器电流输出时
 - 在交流电流输出连接感性负载（指针表等）时要使用电感补偿（LCOMP）功能
 - 在仪器保护性切断后（表示仪器无法带动负载），不要再次或反复启动输出
- 不可校准安装式功率表
 - 安装式功率表：被测电压是仪表的电源
 - 5500A/5520A 不能提供仪表接通时的浪涌电流（与功率表正常工作电流不同）
- 校准开关板表要特别注意以下问题
 - 很多开关板表的电源变压器没有屏蔽接地，由此会产生严重的工频电源泄露，导致严重烧毁校准器
 - 建议使用正规合格的直流稳压电源给开关板表供电。交流电源保证屏蔽可靠接地，直流电压输出也要保证可靠接地
- 所有被测仪表：保证交流电源电缆的地线可靠，用试电笔检查测量输入端是否有漏电，如有漏电，不要接入校准器。（Fluke 试电笔亮时说明电压超过 36V）
- 所有被测仪表接入前必须选择好正确的功能、量程以及接线端极性