

谈谈回路电阻测试仪故障如何排除

- 1, [现象]回路电阻测试仪接入 220V 交流电源, 风机无运转声, 且按一下“测试开关”, 电流表、微欧表无显示。[原因]220V 交流电源不通, 保险管未装或熔断。[排除方法]检查并排除。(100A 仪器保险不小于 6A 再次熔断与厂方解决。(千万不可接入直流或 380V 交流电源))
- 2, [现象]按一下“测试开关”, 电流表显示无电流, 微欧表 zui 高位显示“1”。[原因]100A 电流回路没有接好。被试开关没有合上。[排除方法]检查测试线、重接、重夹。合上开关。
- 3, [现象]测试电流正常, 微欧值 zui 高位显示“1” [原因]电压夹位置错误。被测回路电阻值超过 2000 Ω 。电压信号线断线或未接通。[排除方法]处理电压信号回路, 夹对、夹好电压夹。超量程时: 可用万用表测 P1、P2 电压值, 电阻值=电压值/电流值。
- 4, [现象]输出电流数十倍, 不到 100A。[原因]电源电压太低, 电源线内阻大或接触不良, 有直流输出时压降太大, 达不到 190V。C1、C2 接线柱松动。被测回路及测试线夹接触不好。[排除方法]使用合格电源, 有用太长太细的电源线, 处理被测回路, 消除接触不良。扭 C1、C2、P1、P2 接线柱时用力要适当。(测试电流在于 30A 测试值可信)
- 5, [现象]测试电流正常, 微欧值显示异常且不重复。 [原因] 电压信号回路接触不良, 时通时断。被测电阻本身接触不好, 阻值变化。[排除方法]保证接触良好可靠。检查并排除。
- 6, [现象] 测试电流正常, 微欧表显示负值。[原因]电压夹错位, 正负接反。[排除方法]纠正, 应为: P1+、P2|。
- 7, [现象] 校验测试时, 有时显示值波动大。[原因] 校验测试时测试线呈电感线圈状未散开。[排除方法] 拉开拉散测试线, 减小其电感互感量。

尊敬的用户: 感谢您关注我们的产品, 本公司除了有此产品介绍以外, 还有高压测量仪, 高压绝缘垫, 高压核相仪, 继电保护测试仪, 耐电压测试仪价格, 便携式直流高压发生器, 变频串联谐振耐压试验设备等, 您如果对我们的产品有兴趣, 咨询。谢谢!