

QXHL-100A 回路电阻测试仪



产品简介 Product Introduction

断路器(以下简称开关)导电回路的导电性能的好坏,对保障开关的安全运行具有重要作用。导电性能的优劣可以通过导电回路电阻的大小反映出来。因此 IEC 标准及制造厂都规定应测量回路电阻,并且对各种形式的开关的回路电阻有明确规定指标。一般过去使用双臂电桥。由于电桥的电压,电流都比较小,当开关的动静触头之间有杂质或表面有氧化等,测试的数据分散性就较大。同时电桥的抗干扰性差,因此国家标准规定必须使用 100A 以上直流电流进行测试。回路电阻测试仪是我公司为适应 GB50150-2006 和 DL/T 845.4-2004 规程要求开发的测试仪器,广泛适用于各种电器开关的接触电阻、回路电阻及电缆电线、焊缝接触电阻的测量。

产品参数 Product Parameters

1、测试电流：

型号	测试电流
100A	100A

2、测量范围：

型号	测试电流	测量范围
----	------	------

100A	100A	0-1999 $\mu\Omega$
------	------	--------------------

- 3、最小分辨率：1 $\mu\Omega$
- 4、准确度：1% \pm 2 $\mu\Omega$
- 5、电源：AC220V \pm 10% 50Hz
- 6、消耗功率： \leq 500W
- 7、使用温度：-20 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C
- 8、相对湿度： \leq 80%RH，不结露
- 9、重量: 3 Kg

产品特征 Product Characteristics

- 1、测试电流大，完全符合测试接触电阻的国家标准要求。
- 2、测试电流来自高精度的 100A 开关式恒流电源，无需人工调节，测试迅速准确。
- 3、采用四端子接线法，有效地排除了测试线电阻对测试结果的影响。
- 4、测试速度快，长时间工作，设有过热保护电路，仪器可靠稳定。
- 5、操作简便，重量轻。

产品清单 Product Inventory

主机	一台
回路专用测试电缆	一套
电源线	一条
保险管	两个