

BM5200 绝缘电阻测试仪

产品名称	BM5200 绝缘电阻测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MEGGER 型号:BM5200绝缘电阻测试 型号:BM5200
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

BM5200 5KV绝缘电阻测试仪

仪器说明

Megger BM5200是由一个蓄电池供电，数字和模拟显示的用于测试高压绝缘电阻的仪器。可以用于检测电缆，旋转电机，变压器，开关和工业设备的绝缘状况。

仪器提供5个电压测试档，250V,500V,1000V,2500V和5000V。绝缘测试范围:100K 到1000G 。测试完成后，仪器内置的放电电路会自动放电，并且会显示残留电压。屏蔽端能屏蔽测试品表面泄露电流对绝缘测试的影响。

提供了三种绝缘测试模式，InS,PI和t。在InS模式中按住TEST按钮两秒，测试开始，测试结束后，按住TEST按钮2秒停止测试。PI是极化指数测试模式即测试10分钟时绝缘电阻和1分钟时绝缘电阻之比。

仪器内置放电电路，在测试电容性样品后，仪器会自动放电，并会显示电路中当前的电压。这样就能给客户拆除测试线路一个安全的指示。

BM5200是由8个1.5V AA可充电电池供电的。仪器设计了多种安全措施，高压警告，放电电压显示，测试导线和测试回路自动放电。

仪器特性和优点

n 本绝缘电阻测试仪轻便，结实。

- n 操作简单，电压选择方便。
- n 可以用来测试AC或DC电压
- n 快速启动和全操作指导
- n 用户自定义IR测试时间，默认是1分钟，可以设置较大测试时间19分钟50秒。

仪器应用

电力设备在制造、运输、安装、运行过程中不可避免地会产生绝缘缺陷，特别是在长期运行过程中，电力设备受到电场、热场、机械应力、化学腐蚀等环境的影响、电力设备的绝缘性能逐渐劣化。如果在运行过程中，绝缘被击穿，会产生很严重的后果。测量电力设备的绝缘电阻，是检查其绝缘状态较简单的方法。由于选用的兆欧表电压低于被试物的工作电压，因此，此项试验属于非破坏性试验,操作安全、简便。所测绝缘电阻可以发现影响电气设备绝缘的因素，绝缘局部或整体受潮和脏污，绝缘击穿和严重热老化等缺陷。进行绝缘测试的时候，仪器会给试品作用一个直流电流，并在试品中产生导电电流。应用欧姆定律，就可以得到试品的电阻。

绝缘测试能应用于：产品出厂检测、安装设备、日常维护、故障处理。

绝缘测试是用直流高压作用于试品，如果不放电持续作用，试品会产生极化。测试会有不同的结果。

技术参数

绝缘量程：100 k 至 1 T

测试电压：250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V

测试电压精确度：<1000 V 测试电压 0 ..+10% ； 1000 V 测试电压 0 ..+5%

绝缘电阻精确度

高达 1 G : 全量程的 $\pm 5\% \pm 2$ 数位

超过 1 G : 5000 V $\pm 5\% \pm 0.04\% / G$; 2500 V $\pm 5\% \pm 0.08\% / G$

1000 V $\pm 5\% \pm 0.2\% / G$; 500 V $\pm 5\% \pm 0.4\% / G$; 250 V $\pm 5\% \pm 0.8\% / G$

短路电流：1.4 mA ± 0.5 mA

较大负载电容：5 μ F

电压表精确度：3% ± 3 V

测试频率：45 Hz 到 65 Hz 频率精确度： ± 2 Hz

电压测试：高达 600 V a.c.或 d.c. 电源：8 x LR6/AA 电池

电池使用寿命：5小时 操作温度：-20 C 到 +55

C

操作湿度：90% RH, 0 C 到 40 C ; 70% RH, 40 C — 55 C

存储温度：-20 C 到 +65 C 绝缘保护：IP40

较高海拔：2000 m 安全防护标注：Cat III
600 V

EMC：符合IEC 61326标准

尺寸：(W, H, D)：220 mm x 115 mm x 163 mm

重量：1.45 kg