

Megger S1-552/2和S1-1052/2 5 kV 和10 kV高压绝缘电阻测试仪



- CAT IV 600 V
- 220 V电源或充电电池供电
- 数字和模拟背光显示
- 50 V到5 kV或10 kV的可变测试电压
- 自动进行IR, PI, DAR, SV和DD测试
- 测试阻抗可达15 TΩ或35T (S1-1052)
- 输出电流5 mA
- RS232和USB传输端口, 输出测试数据
- 测试数据能储存在仪器中

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

仪器描述

5 kV及10 kV绝缘电阻测试仪是Megger 最新设计用来测试和维护高压电气设备的仪器。

IEEE43-2000推荐使用10 kV测试电压来测试额定电压高于12 kV的电动机的绕组, 而Megger的S1-1052/2能满足此要求。仪器外壳的人性化设计, 使用户运输或使用的时候都非常方便, 设计符合IP65标准。此外, 仪器的型号分别标在仪器的顶部和侧部, 方便储存或运输时辨认。

仪器带有一个很大的, 便于读数的背光LCD显示屏, 使用户在光线较差的环境中也能清晰地读出读数。显示的信息包括电阻, 电压, 漏电流, 电容, 电池状态和时间常数。此外, 仪器还会显示试验用时, 无需额外计时器来计算时间。

仪器可由220V电源供电, 也可以由仪器内置的可充电电池供电。这样不论现场是否有电源, 仪器都可以进行测试并可满足长时间测试的需要。仪器上还带有一个接地端子, 以提高测试的精确度。说明书内有仪器操作、控制说明。

为了进一步增强仪器的适应性, 仪器的电压设置以50 V为步长来设置所需要的电压, 这样在进行低电压测试时就不需要额外购置其他仪器。

仪器的IR功能设置使仪器符合最高的安全标准和EN61010标准要求。当仪器测试电压高于50 V的时候, 仪器就会显示高压警告并阻止测试。在测试完成后, 仪器的输出电压自动降为0, 内部的放电回路自动为测试样品放电。

S1-552/2及S1-1052/2非常适合IR, PI, DAR, SV和DD等参数的测量, 符合常规检测和诊断的要求。

仪器规格

输入电压	85-265 V rms 50/60 Hz, 60 VA
S1-552/2 电池寿命	在5 kV测试电压100 TΩ测试负载下连续工作 6小时
S1-1052/2 电池寿命	在10 kV测试电压100 TΩ测试负载下连续工作 4小时
S1-552/2 测试电压	50 V 到 1 kV 以10 V为步进电压, 1 kV 到 5 kV 以25 V为步进电压
S1-1052/2 测试电压	50 V 到 1 kV 以10 V为步进电压, 1 kV 到 10 kV 以25 V为步进电压
S1-552/2 精确度 (23° C, 5 kV)	±5% @ 1 TΩ ±20% @ 10 TΩ
S1-1052/2 精确度 (23° C, 10 kV)	±5% @ 2 TΩ ±20% @ 20 TΩ
输出电流	5 mA
S1-552/2 充电时间	在 5 mA / 5 kV状态下充电时间 ≤ 1.5 s / μF
S1-1052/2 充电时间	在 5 mA / 10 kV状态下充电时间 ≤ 3 s / μF
S1-552/2 放电时间	放电从 5000 V 到 50 V时间为 ≤ 120ms / μF
S1-1052/2 放电时间	放电从 10000 V 到 50 V时间为 ≤ 250ms / μF

电容测量	10 nF 到 50 μ F (取决于测试电压)	数据存储器	电压, 测试时间, 漏电流, 阻抗, 电容, PI, DAR, DD 及时间常数
电容测量精确度 (23° C)	$\pm 5\%$ ± 5 nF	实时输出	能连续不断的输出测试电压, 电流和阻抗
电压输出精确度(0° C 到 30° C)	+4%, -0% ± 10 V正常电压@1 G Ω 荷载	使用温度	-20° C 到 50° C
电流测试范围	0.01 nA 到 5 mA	储存温度	-25° C 到 65° C
电流测试精确度 (23° C)	$\pm 5\%$ ± 0.2 nA	入境标准	IP65
显示	3位数字/模拟显示	湿度	90% RH 不凝结@40° C
抗干扰		安全性	符合IEC61010-1 CATIV 600 V
S1-552/2	每250 V 1 mA, 最大到3 mA	EMC	符合IEC61326-1
S1-1052/2	每650 V 1 mA, 最大到3 mA	尺寸	305 x 194 x 360 mm
定时器范围	最高定时间99:59	重量	7.1 kg
内存容量	32kB		
其他测试性能	IR, PI, DAR, SV, DD		
传输接口	RS232 和 USB		

订购信息

Item (Qty)	Order Code	Item (Qty)	Order Code
5 kV insulation resistance tester	S1-552/2		
10 kV insulation resistance tester	S1-1052/2		
Included Accessories			
3 m lead set insulated clips	6220-820		
User guide on CD-ROM	2000-213		
RS232 cable	25955-025		
USB cable	25970-041		
3 x 3 m lead set insulated clips (S1-1052/2 only)	6220-811		
Optional Accessories			
HV test lead sets			
3 x 3 m un-insulated compact clips	8101-181		
3 x 8 m un-insulated compact clips	8101-182		
3 x 15 un-insulated compact clips	8101-183		
3 x 10 m medium insulated clips	1000-441		
3 x 15 m large insulated clips	1000-442		
3 x 3 m large insulated clips	6220-811		
3 x 10 m large insulated clips	1000-443		
3 x 15 m large insulated clips	1000-432		
Control circuit test lead sets			
2 x 3 m control circuit, small insulated clips	6220-822		
Screened HV test leads			
1 x 3 m, 5 kV screened un-insulated compact clips	6220-835		
1 x 15 m, 5 kV screened un-insulated compact clips	6311-080		
1 x 3 m, 10 kV screened un-insulated compact clip	6220-834		
1 x 10 m, 10 kV screened un-insulated compact clip	6220-861		
1 x 15 m, 10 kV screened un-insulated compact clip	6220-833		