

S1-1068 绝缘电阻测试仪

产品名称	S1-1068 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/件
规格参数	品牌:MEGGER 型号:S1-1068绝缘电阻测试仪 功能:S1-1068
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

S1-1068绝缘电阻测试仪

产品描述

Megger的新S1系列绝缘电阻测试包括一个5 kV型号S1-568 和一个10 kV 型号S1-1068. 这些仪器专门针对电力系统和维护公司在电力的生产、运输和配送领域而设计研发。很快的充电速度、强大的抗干扰能力和软件过滤器使得MeggerS1系列成为市面上的绝缘电阻测试仪产品。

高效能是新S1系列的一个突出特点，它带有快速充电电池并能直接连接交流电源使用。直观的用户界面可以使操作者毫不费力就记住仪器的操作方法。两个旋转开关和可同时显示多种数据的大型背景灯显示器，使仪器的操作非常简单。放置于每台仪器盖子下的图解式快速入门指南可帮助初用者快捷使用。

仪器的操作具有很高的安全性, 5 kV 和 10 kV 型号的安全性达到CAT IV 600 V 标准，可在3000 m的高度操作。仪器的远程控制功能受到原始设备制造商和维修人员的欢迎，他们可以在工厂地面上自动进行阻抗测试，而变电站的技术人员也可以在更舒适和安全的距离进行操作。

S1系列具有双层外壳设计。坚固的外层可以保护仪器免受敲打和撞击的损伤，内层则可防火。外壳的IP等级防护可以阻止湿气和灰尘在存储和搬运时进入仪器。外壳上的按扣式布包用于存放测试线，可确保测试线随时都带在仪器上，盖子是可拆卸的，以方便在特殊情况下使用。

在绝缘测试模式下有五个预置电压范围，还有一个用户自设电压锁定范围。仪器预置的诊断测试包括极化指数（PI），介质吸收比（DAR），介质放电（DD），步进电压（SV）和斜坡测试。

先进的存储功能包括结果时间/日期标注，数据记录并在屏幕上回查结果。独立的USB接口和机载蓝牙接

口用于将数据安全地传送至Megger的数据管理软件：PowerDB Pro, Advanced或Lite包。

额定电压3 kV的双层绝缘测试线相当于6 kV带中型夹的单层绝缘测试线，同样的，5 kV的双层绝缘测试线相当于10 kV带大型夹的单层绝缘测试线。

特点：

电阻测量 15 T- 5 kV, 35 T- 10 kV

高电流 – 6 mA 短路电流 2 mA 充电电流

高干扰抑制 – 8 mA 抗干扰能力

四个软件过滤器：10s, 30s, 100s, 200s

锂离子电池 – 充电2小时，可在100 M 负载下连续测试6小时(S1-568)，电池符合IEC 62133

CATIV 600 V 安全等级高达3000m

通过USB数据线进行远程操作

通过独立USB数据线或蓝牙下载存储数据

定时IR, DAR, PI, DD, SV 和斜坡诊断测试

带背景灯的大LCD显示

专用电压表功能 (30 V 至 660 V) AC 或 DC

存储, 屏幕回查和实时时钟日期/时间标记结果

PowerDB Lite 数据管理软件

温度、湿度记录选项 (独立测量)

应用

绝缘电阻 (IR)测试是一个定量测试，它反映了试品的电气绝缘效能。其应用包括电缆、变压器、电动机/发电机、断路器和套管等。普通绝缘测试为“点测试”，一个1分钟IR测试和一个10分钟极化指数(PI)测试，PI即R10min/R1min的比值，与温度无关。

电气性能参数

AC电压输入范围：90 - 264 V rms, 50/60 Hz, 100 VA

电池：11.1 V, 5.2 Ah 符合 IEC 62133:2003

电池寿命 S1-568：6 小时 (标准)连续测试@ 5 kV &100 M负载

电池寿命 S1-1068：4.5小时 (标准)连续测试@ 10 kV &100 M负载

电池充电时间：2.5 小时，深度放电后

2 小时，正常放电后

30 分钟快速充电：在 5 kV, 在 5 kV, 100 M 下满足 1 小时操作下满足 1 小时操作

测试电压：250 V (仅 5 kV), 500 V, 1000 V,

2500 V, 5000 V, 10000 V, VL

测试电压锁定：40 V 至 1 kV 以 10 V 为步进

1 kV 至 5 kV 以 25 V 为步进

5 kV 至 10 kV 以 25 V 为步进

电压输出精度：+4%, -0%, ± 10 V 正常测试电压 @ 1G load (0 ° C to 30 ° C)

阻抗范围：10 k 至 15 T @ 5 kV, 10 k 至 35 T @ 10 kV

精度 (23 ° C) :

保护性能：2% 误差保护 500 k 泄露 @ 100 M load

模拟显示范围：100 k 至 10 T

数字显示范围：10 k 至 35 T

短路电流：6 mA 标准

充电电流：2 mA

绝缘警报：100 k 至 10 G

电容器充电功率 < 2.5 s/ μ F to 5 kV, < 5 s/ μ F to 10 kV

电容器充电 AC 功率：< 1.5 s/ μ F to 5 kV, < 2.7 s/ μ F to 10 kV

电容器放电：5 kV to 50 V: < 120 ms/ μ F

10 kV to 50 V: < 250 ms/ μ F

电容范围：10 nF 至 50 μ F (取决于测量电压

(> 500 V)

电容精度 (23 ° C) : $\pm 10\%$ ± 5 nF

电流测量范围：0.01 nA 至 6 mA

精度(23 ° C) : $\pm 5\%$ ± 0.2 nA 所有电压

干扰抑制 : 8 mA

软件过滤 : 4 滤波器设置 : 10s, 30s, 100s, 200s

电压表量程 : 30 V 至 660 V ac或dc, 45 Hz - 65 Hz

电压表精度 : $\pm 3\%$, ± 3 V

计时器范围 : 99 分 59 秒 , 较小设置15秒

存储器容量 : 11 小时记录 @ 5 秒间隔

测试方法 : IR, IR(t), DAR, PI, DD, SV, ramp test

接口 : USB type B (device), Bluetooth

实时输出 : 读数/s (V, I, R) 速度为 1 Hz

远程控制 : 远程控制只能通过USB数据线操作

(需要 RC指示器就位)

环境参数

CATIV 600 V 安全等级高达 3000 m @ 10 kV 带安全插头或

插入防护端的保护线。

CATIV 600 V 安全等级高达 3000 m @ 5 kV

S1-1068 适用高度 : 3000 m (三条测试线全部连接或安全插头插入防护端)

S1-568 适用高度 : 3000 m

操作温度 : -20 ° C 至 50 ° C

储存温度 : -25 ° C至 65 ° C

湿度 : 90% RH 非凝结 @ 40 ° C

入口保护 : IP65 (盖子关闭), IP40 (盖子打开)

安全规范 :

安全性 : 符合 IEC 61010-1, CATIV 600 V要求

EMC: 符合 IEC61326-1要求

体积 : L 315 mm x W 285 mm x H 181 mm

重量：4.5 kg