

MIT515 绝缘电阻测试仪

产品名称	MIT515 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:MIT515绝缘电阻测试仪 功能:MIT515
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

MIT515绝缘电阻测试仪

描述

绝缘电阻测试仪包括三种模式：两个5kV单元（MIT515和MIT525）和一个10kV单元（MIT1025）。5kV模型电阻测量高达10T，和10kV模型电阻测量高达20T。仪器比之前型号更小，更轻，还提供全面的功能和快速充电能力。

一个关键的生产效率功能是测量功能，如果电池用电量耗尽时，可以连接线路电源/主电源。智能电池充电可以把充电率作为电池电量的功能，从而缩短了充电次数。

坚固耐用的盒子为手持式仪器和clip-on导线布袋提供安全保障，确保导线和仪器任何时候都在一起。箱盖是可拆卸的，方便了终端接入。IP等级为IP65，盒子紧闭可以防水/防尘。内置了高的可靠性和安全性。所有型号安全等级是CATIV600V，并且是双层绝缘。绝缘测试模式提供了5个预设值电压范围，还有用户可设定的锁定电压范围。预诊断测试包括极化指数（PI），介质吸收率（DAR），介质放电（DD），步进电压（SV），Ramp测试。

两个旋转开关和大型背光显示屏使得操作非常简单，可以同时显示多个结果。

内存存储了时间/日期记录，结果，数据记录和结果返回屏幕。一个完全隔离的USB设备接口（B型）可使用Megger PowerDB资产管理软件进行数据安全转移。

高准确度

外形小巧和重量轻，便于运输和使用

PI，DAR，DD，SV和ramp试验

独特的双外壳设计，为用户提供了另一层保护

锂离子电池-扩大了容量，可以快速充电

内存和时间/日期记录

CATIV600 V所有终端安全额定值

典型用户包括：

电业承包商

测试及服务公司

风电场和太阳能发电运营商

发电及分销公司

工业企业

铁路公司

特点和优点

体积更小，重量更轻可以方便的进行运输和使用，而不会影响产品性能。

高测量范围可以进行更高价值仪器的安装试验和长期趋势预测。

独特的双外壳设计可以防火，使得产品更加坚固耐用。

高品质，灵活的硅芯片测试引线，完全符合IEC61010-31:2008的安全规定，同时保证了测量精度。

定时IR加上PI，DAR，DD，SV和ramp试验较大限度地进行诊断检测。

当电池完全放电时，可以通过线路电源进行操作（操作时可以充电）。

两个和一个半小时的电池完全充电时间（充电一个半小时可以测试一小时），明显的增加了测试能力。

单个充电电池，长达六小时连续测试（5 kV）。

高防护终端准确度

与互联网连接时，加强型驱动器技术，可以即插即用。没有繁琐的和妨碍安装的程序。

专用电压表功能（30 V至660 V）和频率测量，允许用户检查感应电压。

所有终端CATIV600V安全额定值，可以在广泛的范围内安全使用。

自动背光LCD显示屏。

在电气噪声环境下，噪声滤波器有效抑制高达3mA的噪音。

高达3000m的高海拔作业，同时维持CATIV 600 V电压。

旋转开关操作简单，直观现场操作。

现场可更换电池。

锁定测试导线提供额外安全性。

3mA短路电流具有独特的大功率规定技术，确保了传输多种负载，直到达到选定电压。

5%的准确率，5kV电阻高达1T，10k 电阻2T，确保了精度。

日期和时间标记测试结果降低了结果解释中的误差风险。

规格	
绝缘范围，模拟	100 K 到10
绝缘范围，数字	MIT515 MIT525: 10 K 到10 T
测试电压	MIT1025: 10 K 至20 T MIT515 & MIT 525 : 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 和5000 V
用户自定义测试电压	MIT1025: 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 和10,000 V MIT515 & MIT525: 100 V到1 kV，步长为 10 V， 1 kV到5 kV，步长为25 V。
精度（23）	MIT1025: 与上面相同，还有，5 kV到10 kV，步长为25 V。 MIT515 MIT525: ± 5%至1 T，± 20%至10 T
输出电压精度（0 至30） 电压表范围	MIT1025: ± 5%至2T，± 20%至20 T 1G，额定测试电压+4% -0% ± 10 V 30到660 V&n, bsp;ac 或dc, 50/60 Hz 精度: ± 3% ± 3伏
短路电流 绝缘报警 电流测量	频率范围: 45 Hz至65 Hz 3 mA标称较大。所有负载功率超越许多5 mA测试仪 100 K 到1 G 范围: 0.01 nA至6mA
电容范围（大于500 V）	精度: ± 5% ± 0.2 nA所有电压 10 nF至25 μ F（取决于测量电压）
电容充电	精度（23）: ± 10% ± 5 nF MIT515 & MIT525: 每 F，<3 s，3 mA 到5 kV MIT1025: 每F <5 s，3 mA到10 kV

电容放电	MIT515& MIT525 : 从5000 V至50V , <250 ms/ μ F放电
记时范围	MIT1025 : 从10,000 V至50 V , <500 ms/ μ F放电 高达99分钟 , 15秒*小设定值
内存容量	每隔5秒 , 5-1/2小时连续记录。 或33条PI测试记录 , 或350条IR测试记录。
行业标准测试	MIT515 : IR, IR(t), DAR, PI
接口	MIT525 & MIT1025 : IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, Ramp 测试 USB B型 (设备)
实时输出	USB接口 , 1读数/秒 (电压 , 电流和电阻)
防护终端	2%误差防护500k 泄露 , 100m 负载。
电压输入范围	85 到265 V, 50/60 Hz, 60 VA
电池类型	锂离子电池 , 11.1 V , 5.2小时 , 符合IEC62133:2003
电池寿命	MIT515 & MIT525 : 5kV典型容量6小时连续工作 , 负载100M 。
电池充电时间	MIT1025 : 在10kV , 典型容量4.5小时连续工作 , 负载100M 。 深度放电2.5小时 , 正常放电2小时
安全	30分钟快速充电 : 5 kV操作1小时 , 100M 。
EMC	符合IEC61010-1 CAT IV 600 V要求 , 默认电压表应用电压大于50 V。
防护等级	符合IEC61326-1要求 IP65 (密封盒盖) ; IP40 (盖子开启)