

MIT430绝缘电阻测试仪

产品名称	MIT430绝缘电阻测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:MEGGER 型号:MIT430绝缘电阻测试 型号:MIT430
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

MIT430绝缘电阻测试仪

MIT410-TC2 和 MIT430-TC2绝缘阻抗和连续性测试仪

绝缘测试高达500V和200G

模拟指针和数字双显示

符合CAT IV 600V标准

TRMS&DC 电压测量

连续测试电压能高达20mA

合格/不合格指示

测试结果储存 (MIT430-TC2)

测试数据蓝牙传输 (MIT430-TC2)

防护等级IP54

仪器说明：

Megger MIT410-TC2和MIT430-TC2绝缘电阻和连续性测试仪，是特别为电信领域设计的。MIT430

-TC2还带有存储数据能力，供以后查看，并且能通过蓝牙传输到电脑中。

本仪器能让使用者判断用于声音，影像和数据，VOIP传输的双绞铜线的绝缘状况。当绝缘劣化的时候，绝缘会变脆或变弱。导致绝缘破裂或铜线暴露，或污水会进入到电缆中。绝缘电阻测试就会发现如上问题。

仪器应用

本仪器能够为客户提供室内隐藏的金属线的故障检测包括：

短路

接地

串电

电压测量（AC和DC）以确定电压是否是正常的线电压还是信号电压。通过输入一个测试电压，本仪器会测试通过绝缘的泄露电流，从而计算出电阻。通过这个电阻值可以评估室内电缆或通讯电信是否需要更换。

读数如果超过100M欧显示绝缘状态良好

读数如果在100M和90M欧之间，那么显示绝缘有一点点劣化（这时可更换也可不更换）

读数如果低于90M欧，那么显示绝缘不好，需要更换

除了了能进行绝缘测试，本仪器还能进行进行连续性测试，这个测试能替代音频发生器和放大器的使用。

仪器特性和优点

CAT IV 600 V 测量安全等级 – 当测试高压的时候，提供更好的安全性

可调的测试电压 – 50 V — 500 V

2个参数显示 – 能同时显示2个测试参数(例如: M 加上测试电压或 M 加上泄流电流2个参数显示)

数字和模拟显示

大测试量程20 G 到 200 G – 测试量程大，市场应用范围广

20 MA 连续测试电流

真有效值电压测量 – 能精确测量有噪音线路中的电压

电压测量自动量程 – 对于600V 交流或直流电压的测量，自动选择量程

带电警告 – 对于接触电路带点会自动发出警告，电压会显示，并且停止测试

自动保险丝警告 – 对于失效保险丝自动报警

按键发声 – 能通过选择来确定是否需要按键被选择的时候发声

强大的数据存储能力 – 存储数据以备查询 (Model MIT430-TC2)

数据蓝牙下载 – 能通过蓝牙下载数据到PC中 (Model MIT430-TC2)

符合人体工学的人性化设计 – 使单手就能简单使用

仪器规格

绝缘

测试电压

50 V, 100 V, 250 V, 500 V

绝缘电阻测试范围

MIT410-TC2 100 G

MIT430-TC2 200 G

测试精度

500 V $\pm 3\%$ ± 2 读数 $\pm 0.4\%$ 每 G

250 V $\pm 3\%$ ± 2 读数 $\pm 0.8\%$ 每 G

100 V $\pm 3\%$ ± 2 读数 $\pm 2.0\%$ 每 G

50 V $\pm 3\%$ ± 2 读数 $\pm 4.0\%$ 每 G

模拟量程: 1 G 满刻度

短路电流: 2 mA + 0%—50%

端电压: -0% +20% ± 1 V

带负载测试电流: 1 mA 较小, 2 mA 较大

EN61557 操作量程: 0.10 M 到 1.00 G

泄露电流: 10% ± 3 位数

电压显示: 3% ± 3 读数 $\pm 0.5\%$ 的测试电压

连续测试

测试量程: 0.01 到 99.9 (0 到 100 模拟显示)

精确度: $\pm 3\% \pm 2$ 位数(0 到 100)

开路电压: $5\text{ V} \pm 1\text{ V}$

测试电流: 200 mA (-0 mA $+20\text{ mA}$) (0.01 到 9.99)

20 mA ($\pm 1\text{ mA}$) (10.0 到 99.9)

导线电阻平衡: 高达 9.00

声音警报: 可选 1 , 2 , 5 , 10 , 20

阻抗

测试量程: 0.01 k 到 1000 k (0 到 1 M 模拟显示)

精度: $\pm 3\% \pm 2$ 位数

短路电流: $20\text{ }\mu\text{ A} \pm 5\text{ }\mu\text{ A}$

电压测试范围

0 到 600 V 直流 $\pm 2\% \pm 2$
位数

10 mV 到 600 V 真有效值正弦曲线(40 到 400 Hz) $\pm 2\% \pm 2$ 位数

0 到 1000 V 模拟显示

未指定的输入电平 0 - 10 mV (40 到 400 Hz)

默认电压表: $>25\text{ V}$ a.c. 或 d.c.

频率: 40 - 450 Hz

电容测量 (MIT430-TC2)

测量范围: 100 pF 到 10 $\mu\text{ F}$

精确度: $\pm 5.0\% \pm 2$ 位数

电容量程: 40 nF/m 到 60 nF/m

测试结果存储 (MIT430-TC2)

容量: >1000 测试数据

下载: 蓝牙下载

距离: 高达 10 m

供电:

5 x 1.5 V AA, MN1500, HP7, AM3 R6HP 电池供电 , 或可充电 蓄电池供电

电池使用寿命: 2200组绝缘测试

尺寸

仪器: 220 x 92 x 50 mm

仪器和外壳: 456 x 178 x 89 mm

重量

仅仪器: 590 gms

仪器和外壳: 1.75kg

保险丝

必须使用500 mA (FF) 1000 V 32 x 6 高断路能力HBC 50KA较小的陶瓷电容 , 千万不要使用玻璃电容

安全保护

符合EN 61010-1 (1995)安全标准

E.M.C.

符合 IEC 61326 标准

环境

操作温度范围: -10 到 +55 ° C

操作湿度: 90% RH @ 40 ° C 较大

储存温度范围: -25 到 +70 ° C

校准温度: +20 ° C

海拔: 2000 m

防护等级: IP54