

# MIT30 30KV高压绝缘测试仪

产品名称	MIT30 30KV高压绝缘测试仪
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:MIT30 用途:高压绝缘测试仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

MIT30 30KV高压绝缘测试仪

连续测量，测试电压高达0-30KV

- n 测试电流为0—330  $\mu$  A
- n 输出电压精度为+1.5%(满刻度)
- n 内置可调的电离感应器
- n 内置可调整式离子化指示器
- n 低失灵安全接地及零位启动开关等安全功能
- n 坚固、坚实、重量轻且携带方便

### 仪器说明

MIT30是一个轻便的30KV的绝缘测试，能产生30KV的高压，能满足各种需要高电压，高精度度，低测试电流的要求，是一种低准位泄漏电流、准确度下达100nA的测量。

本仪器的连续测试电流高达300  $\mu$  A，并在在0到360  $\mu$  可以自由选择量程。本仪器带有自动保护装置，在饰品被击穿的时候，能马上提供保护，以避免饰品进一步被破坏。内置可调整式离子化指示器能监测在测试期间是否存在放电现象。

MIT30能用于完成步进电压和验证测试，这些常规的检测项目能在绝缘可能被击穿前提出预警。

仪器的使用范围非常宽广,仪器输入是85-264 V ac, 47-440 Hz 或110-350 V dc。仪器在盖上盖子后的防护等级是IP67。各种明亮的LED灯指示，能保证在阳光下都能很好的显示，再加上高对比度的LCD显示屏，仪器能使用于各种各样的环境。

## 仪器应用

MIT30 可以用来检验各种各样绝缘材料和绝缘系统的绝缘质量和绝缘完整性。

由于本仪器组合，测试电压高达30KV，测试电流精度低至100 nA，本仪器在电力配送、航天工业、国防工业上有下列应用：

u 电厂的新品接收及维护测试：

### 开关装置

buss bar

电容器

变压器及电动机

u 测试使用于雷达系统及过电压保护装置中的火花间隙

u 橡胶手套安全测试

u 真空断路器的测试

u 电力设备/制造厂商执行QA/QC的生产测试

## 仪器特性和优点

n 人性化设计确保使用简单，这样减少学习操作仪器时间。

n 能对高电容饰品快速充电从而减少测试时间

n

接地电路能确保测量和测试结果的精度高，通过这种方式避免外部干扰来影响测试结果的精度。

n 如实验室般的高精度电流和电压输出，加上为野外工作而设计的外壳，使本仪器非常适合在野外工作，而且精度非常高。

n 用户可调的电流跳闸点为测试中的意外击穿提供保护

n 可调整的离子化指示器能监测在测试期间是否存在放电现象

n 宽范围的输入85-264 V ac, 47-440 Hz 或110-350 V 能使仪器的使用范围非常宽广

n 坚固、坚实、重量轻且携带方便，是野外使用的理想仪器

n 外壳特殊设计，保证仪器在运输中不会出现问题

## 仪器安全和可靠性

n 零启动安全保护

n 电缆互锁设备带有明亮的LED灯,甚至在阳光下都能清晰显示。

n 带有高压，接地和电流感应的三轴的高压输出线

n 可拆卸的高压电缆，带有互锁保护

n 输出电流过载保护

n 旋转控制，并有灯显示是否有高压存在。

n 对短路和断路情况都会提供保护

n 电源模块带保险丝

## 仪器规格

输入电源: (ac) 85 - 264 V ac, 47 - 440 Hz

(dc)110 - 350 V dc <75 VA

## 输出

电压: 0 到 30 kV dc

较大电流: 330  $\mu$  A

峰-峰波动: <0.4%

线路调整率: 0.03%

负载调整率: 0.001%

电流: 330  $\mu$  A 连续

## 精确度

电压表:  $\pm 1.5\%$  (满刻度), 10 V 分辨率

电流表:  $\pm 1.5\%$  (满刻度), 100 nA 分辨率

尺寸: 360 L x 304 W x 194 D mm

重量: 10 kg

## 环境

操作温度: -10 到 +55 ° C

存储温度: -20 到 +70 ° C

湿度: 0 to 90% RH (非冷凝)

海拔: 1600 m (MSL)

IP 防护等级 : 运输时IP67

使用时IP52