

MI3394 CE 多功能安规测试仪

MI3394 多功能安规测试仪是一种便携式仪器，用于生产过程中对电器、机械和交换设备的电气安全和 CE 认证测试。仪器具有强大的数据管理功能，允许用户从 PC 软件创建自定义自动测试与预定义的限制通过/失败评估，其中可导入预定义的结构包括测试序列或完成项目，并可将测试结果存储至内存管理器中。PC 软件 MES-Manager 功能可以上传自动化测试序列、项目到仪器或下载测试结果到 PC，数据自动存储到一个文件中，打印测试报告。由于具有多样的测试功能，耐用的结构和相应的 PC 软件包，使得 CE 多功能安规测试仪可以在最恶劣的环境，如实验室、自动化生产线或专业车间的电气安全检验中成为最完美的测试工具。

主要特征：

- 数据管理：仪器具有独特的用户数据处理系统和先进的内存管理工具。
- 多个测试端子：针对不同的测试终端，用户可以执行单一功能测试或选择所需的测试功能自动按顺序进行测试。
 - 自动检测：自动按顺序测试，可以通过仪器查看测试功能。
 - MicroSD：支持 microSD 存储卡（仪器提供 8 GB），最高可达 32GB。
 - 显示屏：3.4 寸彩色 LCD 显示屏，触摸屏。
 - 耐压测试：高压交流（5kV 的在 500VA）和直流（6kV）测试。
 - 连续性测试：4 种可选的测试电流（0.2 A，4A，10A，25A），实现精确的测量，导线导通性测试。
- 通讯：可通过 RS232、USB、以太网和蓝牙实现下载、上传和远程控制仪器。
- 多系统测试：该仪器可以在 TT、TN、IT 和 115 V 电源系统中使用。

测试功能：

- 耐压测试，编程（AC/DC）
- 耐压烧断测试
- 连续性测试
- 绝缘电阻测试
- 置换泄露电流测试
- 差分泄露电流测试
- 接触泄露电流测试
- PE 泄露电流测试
- 放电时间测试
- 功能测试（电源 P/S/Q，电压，电流， $\cos\phi$ ，频率，ThdU，ThdI，PF）

用途：

- 实验室

- 自动化生产线
- 专业科研院所

标准:

功能

IEC 60335、 IEC 61439 、 IEC 60598、 IEC 60950、 IEC 61010、 VDE 0701-702 、
EN 50191

安全

EN 61010-1; EN 61010-2-030;EN 61010-031; EN 61557

电磁兼容

EN 61326-1

技术参数:

功能	测试范围	分辨率	精度
交流耐压 (100V—5000V); 10V 步进			
测试电压 (AC)	0 ~ 1999 V	1 V	± (3 % 读数)
	2.00 ~ 5.99 kV	10 V	± (3 % 读数)
测试电流 容性 阻性	0.0 ~ 99.9 mA	0.1 mA	± (3 % 读数+3 位)
	0.0 mA ~ 99.9 mA	0.1 mA	
	-99.9 mA ~ 99.9 mA	0.1 mA	
直流耐压 (100V—6000V); 50V 步进			
测试电压 (DC)	0 ~ 1999 V	1 V	± (3 % 读数)
	2.00 ~ 6.99 kV	10 V	± (3 % 读数)
测试电流	0.01 ~ 9.99 mA	0.01 mA	± (5 % 读数+3 位)
放电时间			
时间	0.0 ~ 9.9 s	0.1 s	± (5 % 读数+3 位)
峰值电压	0 ~ 550 V	1 V	± (5 % 读数+3 位)
连续性测试(0.2A, 4A, 10A, 25A)			
电阻	0.00 Ω ~ 19.99 Ω	0.01 Ω	± (2 % 读数+2 位)
	20.0 Ω ~ 99.9 Ω	0.1 Ω	± 3 % 读数
	100.0 Ω ~ 199.9 Ω	0.1 Ω	± 5 % 读数
	200 Ω ~ 999 Ω	1 Ω	
绝缘电阻(250 V, 500 V, 1000 V)			
电阻	0.00 M Ω ~ 19.99 M Ω	0.01 M Ω	± (3 % 读数+2 位)
	20.0 M Ω ~ 199.9 M Ω	0.1 M Ω	± 5 % 读数
输出电压	0 V ÷ 1200 V	1 V	± (3 % 读数+2 位)
置换泄露 (开路电压<50 V a.c.)			
电流	0.00 mA ~ 19.99 mA	10 μA	± (5 % 读数+3 位)
差分泄露			
电流	0.00 mA ~ 19.99 mA	0.01 mA	± (3 % 读数+5 位)
PE 泄露电流			
电流	0.00 mA ~ 19.99 mA	0.01 mA	± (3 % 读数+3 位)

接触泄露			
电流	0.00 mA ~ 19.99 mA	0.01 mA	± (3 % 读数+ 3 位)
电能			
P	0 W ~ 999 W 1.00 kW ~ 3.70 kW	1 W 10 W	± (5 % 读数+ 5 位) ± 5 % 读数
S	0 VA ~ 999 VA 1.00 kVA ~ 3.70 kVA	1 VA 10 VA	± (5 % 读数+ 5 位) ± 5 % 读数
Q	±(0 ~ 999) VAr ±(1.00 ~ 3.70) kVAr	1 VAr 10 VAr	± (5 % 读数+ 5 位)
PF	0.00i ~ 1.00i 0.00c ~ 1.00c	0.01 0.01	± (5 % 读数+ 5 位) ± (5 % 读数+ 5 位)
THDU	0.0% ~ 99.9%	0.1%	± (5 % 读数+ 5 位)
THDI	0.0% ~ 99.9%	0.1%	± (5 % 读数+ 5 位)
Cos Phi	0.00i ~ 1.00i 0.00c ~ 1.00c	0.01 0.01	± (5 % 读数+ 5 位) ± (5 % 读数+ 5 位)
U	0.1 V ~ 199.9 V 200 V ~ 264 V	0.1 1 V	± (3 % 读数+ 10 位) ± 3 % 读数
I	0.00 A ~ 16.00 A	0.01	± (3 % 读数+ 5 位)
电源	110 V / 230 V AC, 50 Hz / 60 Hz		
过电压类别	CAT II / 300 V, CAT II / 600 V (DISCH1 / DISCH2, only)		
防护等级	I		
耐压输出	5 kV a.c. / 6 kV d.c., double insulation		
通讯端口	4 x RS232, 1 x USB, 1 x Ethernet, 1 x Bluetooth		
尺寸(w×h×d)	43,5 cm x 29,2 cm x 15,5 cm		
重量	17 kg		

订购指南

标准配置:

- 主机
- 2 米高压测试线 (2 根)
- 2.5 米连续性测试导线 (2 根)
- 1.5 米红色连续性测试导线
- 2.5 米红、黑测试导线
- 黑色鳄鱼夹 (3 只)
- 红色鳄鱼夹 (2 只)
- 放电时间电缆
- 电源线
- 便携包
- PC 软件和 RS232/USB 线
- 出厂报告
- 使用手册



选件:

- A1014 黑色探针
- A1016 红色探针
- A1017 EXT/DOOR IN 电缆
- A1060 双向电源适配器
- A1105 条码扫描仪
- S1058 10 米连续性测试导线 (2 根)
- S1072 2.5 米带鳄鱼夹连续性测试导线 (2 根)
- A1458 SanDisk MicroSD 卡读卡器
- A1079 放电时间电缆