

MI3125B/MI3125 多功能电气综合测试仪

MI3125B 是工程师在 TN/TT 系统中测试的理想工具, 包含了电气安全测试的所有项目。MI3125B 可测试 B 型漏电开关 (直流敏感型)。内置保险和漏电开关特性用于线路/回路阻抗评价。大屏幕带背光显示器使操作更得心应手。显示屏两边的红绿 LED 可清晰指示测试结果是否合格。帮助屏幕可提示如何接线。所有测试结果可保存并下载。



关键特点:

- 显示屏两边红绿 LED 指示测试结果是否通过
- 帮助屏幕可提示如何接线
- 可测试 B 型漏电开关
- 三线法测试接地电阻
- 内置环路阻抗表。自动评价线路/环路阻抗
- 三相电压实时监测
- 连续性测试时自动极性翻转
- 50-1000V、1000M Ω 绝缘电阻测试
- 环路阻抗测试不触发漏电开关
- 内置充电电路和充电电池
- 漏电开关自动测试
- EuroLink 软件自动下载测试结果并生成报告
- 通过蓝牙和 PC 机、安卓系统、智能手机通讯
- EuroLink App 数据管理 APP (可选)

测量功能:

- 直流电压绝缘电阻测试
- 200mA 电流测试 PE 导体连续性, 带极性转换
- 7mA 电流测试 PE 导体连续性 (连续测量) 不会使 RCD 脱扣 (仅 MI3125B 有此功能)
- 线路阻抗
- 环路阻抗
- 环路阻抗带脱扣锁定 RCD 功能
- TRMS 真有效值电压和频率测量
- 相序
- RCD 测试 (通用型和延迟时, 类型: AC, A 和 B) (MI3125 不能测 B 型)
- 三线法测量接地电阻 (仅 MI3125B 有此功能)

标准:

- 功能: EN61557; EN60364-4-41; EN61008; EN61009; BS7671; AS/NZ3760
- EMC: IEC/EN61326
- 安全: IEC/EN61010-1; IEC/EN61010-031

技术参数:

功能	测量范围	分辨率	精度
绝缘电阻 (EN 61557-2)	U=50, 100, 250VDC		
	R: 0.00M Ω -19.99M Ω	0.01 M Ω	\pm (读数的 5%+3 位)
	20.0M Ω -99.9M Ω	0.1 M Ω	\pm 读数的 10%
	100M Ω -199.99M Ω	0.1 M Ω	\pm 读数的 20%
	U=500, 1kVDC		
	R: 0.00M Ω -19.99M Ω	0.01 M Ω	\pm (读数的 5%+3 位)
	20.0M Ω -199.9M Ω	0.1 M Ω	\pm 读数的 5%
	200M Ω -999M Ω	1 M Ω	\pm 读数的 10%
200mA 电流测试 PE 导体连续性, 带极性转换 (EN 61557-4)	0.00 Ω -19.99 Ω	0.01 Ω	\pm (读数的 3%+3 位)
	20.0 Ω -199.9 Ω	0.1 Ω	\pm 读数的 5%
	200 Ω -1999 Ω	1 Ω	\pm 读数的 5%
7mA 电流测试 PE 导体连续性 (连续测量) (仅 MI3125B 有此功能)	0.0 Ω -19.9 Ω	0.01 Ω	\pm (读数的 5%+3 位)
	20 Ω -1999 Ω	1 Ω	\pm (读数的 5%+3 位)
环路阻抗 (EN61557-3)	0.0 Ω -9.99 Ω	0.01 Ω	\pm (读数的 5%+5 位)
	10.0 Ω -99.9 Ω	0.1 Ω	\pm (读数的 5%+5 位)
	100 Ω -999 Ω	1 Ω	\pm 读数的 10%
	1.00K Ω -9.99k Ω	10 Ω	\pm 读数的 10%
线路阻抗 (EN61557-3)	0.00 Ω -9.99 Ω	0.01 Ω	\pm (读数的 5%+5 位)
	10.0 Ω -99.9 Ω	0.1 Ω	\pm (读数的 5%+5 位)
	100 Ω -999 Ω	1 Ω	\pm 读数的 10%
	1.00k Ω -9.99k Ω	10 Ω	\pm 读数的 10%
电压降	0.0% - 99.9%	0.1%	可视为线路阻抗的精度
电压	0V - 550V	1V	\pm (读数的 2%+2 位)
频率	0.00Hz - 9.99Hz	0.01Hz	\pm (读数的 0.2%+1 位)
	10.00Hz - 499.99Hz	0.1Hz	
相序 (EN61557-7)	1.2.3 或 3.2.1		
RCD 测试 (EN61557-6) (MI3125 不能测 B 型 RCD)	I Δ n: 10mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1A		
- 接触电压 U _c	0.0V - 19.9V	0.1V	读数的 (-0% / +15%) \pm 10 位 读数的 (-0% / +15%)
	20.0V - 99.9V	0.1V	

- 脱扣时间	0.0ms - 40.0ms 0.0ms - max. time	0.1ms 0.ms	±1ms ±3ms
- 脱扣电流	0.2×I _{Δn} - 1.1×I _{Δn} n(AC型) 0.2×I _{Δn} - 2.2×I _{Δn} n(A型, I _{Δn} <30 mA) 0.2×I _{Δn} - 1.5×I _{Δn} n(A型, I _{Δn} ≥30 mA) 0.2×I _{Δn} - 2.2×I _{Δn} n(B型)	0.05×I _{Δn} 0.05×I _{Δn} 0.05×I _{Δn} 0.05×I _{Δn}	±0.1×I _{Δn} ±0.1×I _{Δn} ±0.1×I _{Δn} ±0.1×I _{Δn}
接地电阻 (EN61557-5) (三线法)	0.00 Ω-19.99 Ω 20.0 Ω-199.9 Ω 200 Ω-9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(读数的 5%+5 位) ±(读数的 5%+5 位) ±(读数的 5%+5 位)
电源	6 × 1.2V 充电电池, AA 型		
过压类别	CAT III / 600V ; CAT IV/ 300V		
保护级别	双重绝缘		
COM 端口	RS232 和 USB (MI3125 无通讯端口, 无存储功能及相应的软件)		
尺寸	140×80×230mm		
重量	1.0kg		

订购指南

MI3125 标准配置: (特别提示: 测试接地电阻须选 S2026 或 S2027 测试线)

- 主机
- 1.5 米测试线
- 测试插头
- 电源适配器及六节电池
- 蓝、黑、绿测试探头
- 蓝、黑、绿鳄鱼夹
- 背带
- 使用说明书
- 校验报告



MI3125B 标准配置: (特别提示: 测试接地电阻须选 S2026 或 S2027 测试线)

- MI3125
- USB 电缆
- RS232-PS/2 电缆
- PC SW EuroLink PRO 软件



可选件:



A1012 4 米绿色测试线



A1026 20 米红色测试线



A1110 三相适配器



A1111 带开关三相适配器



A1153 20 米黑色测试线



A1154 4 米黑色测试线



A1160 快速充电器 (用于 8 节 AA 电池), 带 6 节充电电池



A1164 50 米黑色测试线



A1168 插头接线 (MI3125)



A1169 快速充电器, 用于 AA、C、D 及 9V 充电电池 (MI3125)



A1175 端线接线 (MI3125)



A1194 3 线端线接线 (MI3125)



A1198 磁接触式测试头



A1201 连续性测量绝缘杆



A1202 A1201 扩展部分



A1244 端线接线 (直连电缆)



A1270 端线接线 (MI3125B)



A1271 小软包



A1272 插头接线 (MI3125B)



A1289 便携包



A1303 软带

	CS2099	校准器
	S2012	10 米红、黑连续性测试线
	S2025	1.5 米红、黑测试线
	S2026	20 米接地测试导线 (MI3125B)
	S2027	50 米接地测试导线 (MI3125B)
	A1256	插头接线 (MI3125B)
	A1170	插头接线 (MI3125B)
	A1176	端线接线 (MI3125B)
	A1197	3 线端线接线 (MI3125B)
	A1300	3 线端线接线 (MI3125B)
	A1292	EuroLink 至 EuroLink Plus 升级码 (MI3125B)