

# EEC-31 耐压测试器



EEC-31 是一款三合一耐压测试解决方案,集交流耐压、直流耐压与绝缘电阻测试功能于一体,易于操作,专为各行业生产线应用而设计。

旋钮式界面可快速调整测试参数并显著提升整体测试效率。紧凑的体积节省生产空间,同时可选配 USB 接口以满足数据采集和自动化测试需求。

## 功能亮点

- ✓ 三合一电气安全测试器
- ✓ 绝缘电阻测试高达200GΩ
- ✓ 配备INTERLOCK(互锁)安全开关,增强保护
- ✓ 紧凑、耐用、便携
- ✓ 兼容各类个人防护装备(PPE),确保操作安全

## EEC-31 规格参数

### 输入电源

电压(交流)	100 - 120Vac / 200 - 240Vac ± 10%
保险丝	3.15A / 250Vac
频率	50/60Hz ± 5%

### 交流耐压测试

额定输出	3kV/10mA	
输出电压	范围	0 - 3.00kV
	分辨率	0.01kV
	精度	± (1.5% 设定值 + 5V)

电流	上限范围	0.10 - 10.00mA
	下限范围	0.00 - 10.00mA
	分辨率	0.01mA
	精度	± (2% 设定值 + 2 字)
输出频率	范围	50Hz/60Hz
缓升时间	范围	0.2 - 60.0s
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)
测试时间	范围	0, 0.2 - 60.0 (0=连续)
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)

### 直流耐压测试

额定输出		4kV/5mA
输出电压	范围	0 - 4.00kV
	分辨率	0.01kV
	精度	± (1.5% 设定值 + 5V)
电流	上限范围	0.02 - 5.00mA
	下限范围	0.00 - 5.00mA
	分辨率	0.01mA
	精度	± (2% 设定值 + 2 字)
缓升时间	范围	0.2 - 60.0s
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)
测试时间	范围	0, 0.2 - 60.0 (0=连续)
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)
放电时间		无负载 < 50ms, 容性负载 < 100ms
最大容性负载		0.17μF < 1KV 0.09F < 2KV 0.07μF < 3KV 0.05μF < 4KV

### 绝缘阻抗测试

额定输出		4kV/200GΩ
输出电压	范围	0.10 - 4.00kV
	分辨率	0.01kV
	精度	± (1.5% 设定值 + 5V)
上下限	范围 1	1 - 999MΩ
	分辨率	1MΩ
	精度	0.10 - 0.49kV: ± (7% 设定值 + 2 字) ≥0.50kV: ± (3% 设定值 + 2 字)
	范围 2	1000 - 9999MΩ
	分辨率	1MΩ
	精度	0.10 - 0.49kV: ± (20% 设定值 + 2 字) ≥0.50kV: ± (5% 设定值 + 2 字)
	范围 3	10.00 - 99.99GΩ
	分辨率	0.01GΩ
	精度	± (20% 设定值 + 10 字)

上下限	范围 4	100.0 - 200.0GΩ
	分辨率	0.1GΩ
	精度	± (30% 设定值 + 10 字)
缓升时间	范围	0.1s or 2s
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)
测试时间	范围	0, 1.0 - 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)

### 通用规格

存储器	3
PLC 远程控制	输入:测试、复位、互锁 输出:通过、失败、测试中
安全锁定	1. Run: 仅可测试, 不可更改测试参数和存储器。 2. Mem: 可测试和选择存储器, 不可更改测试参数。
安全认证	CE
尺寸(宽 x 高 x 深, mm)	215 x 88.1 x 300
重量	5.46kg

### EEC-31 背板介绍

