

EEC-41 耐压与接地阻抗测试器



EEC-41 是一款四合一测试解决方案, 将交流/直流耐压、绝缘阻抗及交流接地阻抗测试整合在同一设备中。界面简洁、参数设置直观, 即便是初次使用, 也能快速上手, 非常适合各种应用和生产线配置。EEC-41 除了前面板操作, 还支持PLC远程控制信号, 并提供可选配的USB接口。

功能亮点

- ✓ 四合一电气安全测试器
- ✓ 支持32A交流接地阻抗测试
- ✓ 旋钮控制, 快速轻松完成设置
- ✓ 支持远程控制和USB接口
- ✓ 兼容各类个人防护装备 (PPE), 确保操作安全

EEC-41 规格参数

输入电源

电压 (交流)	100 - 120Vac / 200 - 240Vac ± 10%
保险丝	15A / 250Vac
频率	50/60Hz ± 5%

交流耐压测试

额定输出	3kV/100.0mA	
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 - 99.99mA 100.0mA
	下限范围	0.00 - 99.99mA 100.0mA
	分辨率	0.01mA/0.1mA
	精度	0 - 99.99mA: \pm (2% 设定值 + 6 字) 100.0mA: \pm (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	\pm (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	\pm (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	0.10 - 4.00kV
	分辨率	0.01kV
	精度	\pm (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	\pm (2% 设定值 + 2 字)
缓升时间	范围	0.2 - 60.0s
	分辨率	0.1s
	精度	\pm (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	\pm (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		0.17 μ F < 1KV 0.09F < 2KV 0.07 μ F < 3KV 0.05 μ F < 4KV

绝缘阻抗测试

额定输出		1kV/1000M Ω
输出电压	范围	0 - 1.00kV
	分辨率	0.01kV
	精度	\pm (1.5% 设定值 + 5V)
上下限	范围	1 - 1000M Ω
	分辨率	1M Ω
	精度	0.10 - 0.49kV: \pm (7% 设定值 + 2 字) \geq 0.50kV: \pm (3% 设定值 + 2 字)
缓升时间	范围	0.1s or 2s
	分辨率	0.1s
	精度	\pm (0.1% 设定值 + 0.05 秒)

测试时间	范围	0, 0.5 - 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	± (0.1% 设定值 + 0.05 秒)
接地阻抗测试		
额定输出		32A/600mΩ/8V
输出电流	范围	1 - 32.0A
	分辨率	0.0A
	精度	± (2% 设定值 + 2 字)
电阻偏移补偿	范围	0 - 100mΩ
	分辨率	1mΩ
	精度	± (2% 设定值 + 2 字)
输出频率	范围	50Hz/60Hz
缓升时间		0 - 250mΩ: 0.1s 251 - 300mΩ: 0.2s 301 - 450mΩ: 0.3s > 450mΩ: 0.4s
测试时间	范围	0, 0.1 - 120.0s
	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)		430 × 132 × 400
重量		24kg

EEC-41 背板介绍

