

EST-300 系列耐压测试仪

产品规格



乐买宜官网: www.lemaiyi.com
产品咨询热线: 400-838-1718

宜器服务网: www.yiqifuwu.com
资讯服务热线: 400-861-5117

商城: www.lmy.top
邮箱: dqj@lemaiyi.com

功能俱全极度轻巧

EST-300系列新一代耐压测试仪拥有业界领先的紧密尺寸设计,并同时保有其强大的性能。不仅将交流、直流耐压和绝缘阻抗功能整合到单一的机台,其尺寸与重量的轻便优势利于任何空间的摆设配置。EST-300系列提供丰富的功能,包括高输出规格,电弧侦测(Arc Detection),缓升上限(Ramp-High),充电下限(Charge-Low)和快速放电装置,以提高整体测试效率和安全性,协助过滤误判以及筛选出异常的线路短路不良品。此外,透过仪器互连技术设计,更可以扩充功能联机接地阻抗测试仪,从而形成更完整的测试系统,提供更全面的安规测试解决方案。

产品特点

更轻,更薄小,更安全

- 超紧密A4面积的尺寸设计便于任何空间摆设配置
- 单机拥有完整功能: 交流耐压(ACW)、直流耐压(DCW)、及绝缘阻抗(IR)
- 重量仅5.5公斤,为市场上最轻巧的三合一耐压测试仪
- TUV认证(EN 61326-1),质量安全可靠有保障

效率来自于功能设计的细节

- EEC独有专利之缓升上限功能(Ramp-High)与充电下限功能(Charge-Low): 设定电流判断的上下限值,过滤人为因素造成的回路断线,以及电器特性的脉冲电流所造成的测试误判,提升测试效率
- EEC独有专利之快速放电装置,能使被测物在测试后50ms的极短时间内放电,避免残余电压造成人员触电风险
- ARC电弧侦测功能: 透过侦测被测物异常电流回路,筛选出线路短路不良品,提高制造生产质量
- 内建扩充功能,可联机接地阻抗测试器,提供更全面的安规测试解决方案



型号		EST-310	EST-320	EST-330
额定输入				
交流电压		100 - 120Vac / 200 - 240Vac±10% 自动换档		
视在功率		360 VA		
频率		50/60 Hz ± 5%		
交流耐压测试				
额定输出		5KVAC / 20mA		
输出电压范围		0 - 5.00 kVac		
电压分辨率		0.01 kVac		
电压精确度		(1% 设定值 + 0.5% 输出档位)		
输出频率		50Hz / 60Hz ± 0.1%		
输出波形		弦波, Crest Factor = 1.3 - 1.5		
输出调整率		± (1% 输出值 + 5V), 从空载到满载		
量测电流范围		0.000 - 20.00 mA		
电流分辨率		0.001 / 0.01 mA		
电流精确度	0.000 - 4.000 mA	(1% 量测值 + 1% 量测档位)		
	3.50 - 20.00 mA			
缓升时间		0.1 - 999.9s		
缓降时间		0 - 999.9s		
测试时间		0, 0.3 - 999.9s , (0 = 连续输出)		
时间分辨率		0.1 s		
时间精确度		± (0.1% 设定值 + 0.05s)		
电弧检测		检测档位从 1 - 9 (9 为最灵敏)		
直流耐压测试				
额定输出		-	-	6KVDC / 7.5 mA
输出电压范围		-	-	0 - 6.00 kVdc
电压分辨率		-	-	0.01 kVdc
电压精确度		-	-	(1% 设定值 + 0.5% 输出档位)
输出连波		-	-	< 5% (6KV / 7.5mA 在纯阻负载下)
量测电流范围		-	-	0.0 - 7.5 mA
电流分辨率		-	-	0.1µA/0.001mA/0.01 mA
电流精确度	0.0 - 400.0µA	-	-	(1% 量测值 + 1% 量测档位)
	0.35 - 4.00 mA	-	-	
	3.50 - 7.50 mA	-	-	
缓升时间		-	-	0.1 - 999.9s
缓降时间		-	-	0, 1.0 - 999.9s
测试时间		-	-	0, 0.4 - 999.9s , (0 = 连续输出)
时间分辨率		-	-	0.1s
时间精确度		-	-	± (0.1% 设定值 + 0.05s)
缓升上限电流范围		-	-	0.0 - 7.5mA
充电下线电流范围		-	-	0.0 - 350.0uA 或 自动设定
快速放电时间		-	-	< 50 msec 于轻载时 ¹
电弧检测		-	-	检测档位从 1 - 9 (9 为最灵敏)
绝缘阻抗				
额定输出		-	1KVDC / 50 GΩ	
输出电压范围		-	30 - 1 kVdc	
电压分辨率		-	1 Vdc	
电压精确度		-	(1% 设定值 + 0.5% 输出档位)	
阻抗量测范围		-	0.100MΩ - 50 GΩ	
阻抗分辨率		-	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1 MΩ	

型号		EST-310	EST-320	EST-330
阻抗量测精度 ²	0.100 - 999.9 MΩ 输出 30-499V内	-		±(7% 量测值+0.1% 量测档位)
	1 - 10 GΩ 输出 30-499V内	-		±(15% 量测值+0.1% 量测档位)
	0.500 - 999.9 MΩ 输出 500-1000V内	-		±(2% 量测值+0.1% 量测档位)
	1 - 9.999 GΩ 输出 500-1000V内	-		±(5% 量测值+0.1% 量测档位)
	10 - 50 GΩ 输出 500-1000V内	-		±(15% 量测值+0.1% 量测档位)
缓升时间		-		0.1 - 999.9s
缓降时间		-		0, 1.0 - 999.9s, (0 = 关闭)
测试时间		-		0, 0.5 - 999.9s, (0=连续输出)
延迟时间		-		0.5 - 999.9s
时间分辨率		-		0.1s
时间精确度		-		± (0.1% 设定值 + 0.05s)
充电下线电流范围		-		0.000 - 3.500 μA 或自动设定
一般规格				
界面		USB , PLC Remote		
记忆组		30 个测试步骤 (一个档案最多30个测试步骤)		
显示器		4.3 吋彩色触控屏幕		
人员安全机制		内建防高压触电线路, 高压触电电流最大450μA		
语言		英文, 繁体中文, 简体中文, 日文		
操作安全机制		屏幕锁定		
操作环境		0 - 40°C, 20 - 80%RH		
使吋 (宽 x 高 x 深), mm		215 x 88.1 x 300		
净重		5.46 Kg		

¹ 在以下电容负载与测试电压条件下 (1μF < 1KV, 0.75μF < 2KV, 0.5μF < 3KV, 0.08μF < 4KV, 0.04μF < 5KV, 0.015μF < 6KV) , 放电时间低于 100 msec

² 操作环境建议: 当量测电流档位 < 150nA时, 建议湿度低于60% .