



- 4.3寸TFT彩屏显示，一目了然
- 可编105个测试文件，每个文件可设25个测试步骤
- 最高达0.1μA的电流分辨率，精准
- 测试结束后自动放电功能
- 高达10GΩ的绝缘电阻测试范围
- 100VA容量
- 可选购四/八通道程控耐压绝缘测试仪

型号		MST-8101	MST-8103
功能说明		AC	AC/DC/IR
耐压测试			
输出电压	AC	电压范围	0.050kV—5.000kV
		电压波形	正弦波
		失真度	< 3%
		工作频率	50、60Hz 可选
		频率精度	±1%
		输出功率	100VA (20mA)
	DC	电压范围	-
		信号源频率	600Hz
		输出功率	50VA (10mA)
		电压调整率	± (1.0% +100V) (额定功率)
电压分辨率		1V	1V
电压测试精度		±2%	±2%
电压产生方式		DDS 信号源加AB 类功放	DDS 信号源加AB 类功放
电流测试范围	AC	电流范围	0.001mA – 20.00 mA
		短路电流 (瞬间)	>40 mA
		电流分辨率	0.001 mA
		电流精度	±(2%读数+2个字)
		实际电流	OFF-0.001 mA-20 mA
	DC	电流范围	-
		电流精度	-
放电功能		-	测试结束后自动放电 (DCW)
绝缘电阻测试 (仅MST-8103)			
输出电压		0.050V – 1.000kV	
电压分辨率		1V	
电压测试精度		±2%	
最大输出电流		10mA	
最大输出功率		10VA (1000V/10mA)	
输出瞬间短路电流		>20mA	
负载调整率		≤1% (额定功率)	
纹波 (1kV)		≤3% (1kV, 空载)	
放电功能		测试结束后自动放电	
电阻测量范围		0.1MΩ– 10GΩ	
电阻测量精度		电压 < 500V: 0.2MΩ~1GΩ 精度: [± 10% reading + 5个字] 1GΩ~ 10GΩ 精度: [± 20% reading + 5个字] 电压 > 500V: 0.2MΩ~ 1GΩ 精度: ±[3% reading+ 5个字] 1GΩ ~ 10GΩ 精度: ±[7% reading+ 5个字]	
电痕侦测		MST-8101	MST-8103
测量范围	AC、DC	AC:1mA – 20mA (9档, 并可微调)	AC、DC:1mA – 20mA (9档, 并可微调)
比较器			
判别方式		窗口比较方式 I下 ON: 当I下<Ix<I上, PASS; 当Ix ≤ I下或 Ix ≥ I上, FAIL (条件I下<I上) I下OFF: 当Ix<I上, PASS; 当Ix≥I上, FAIL ; 绝缘电阻判别方式同上	
电流上限设置I上	AC、DC	AC: 0.001mA – 20mA	AC: 0.001mA – 20mA DC: 0.1uA – 10mA
电流上限设置I下	AC、DC	AC: 0.001mA – 20mA	AC: 0.001mA – 20mA DC: 0.1uA – 10mA
电阻上限设置		OFF - 0.2MΩ - 10GΩ	
电阻下限设置		0.2MΩ– 10GΩ	
参数设定			
电压上升时间		0.1s – 999.9s	
电压跌落时间		0 s – 999.9s, (仅在耐压 PASS 后)	
电压等待时间		0.3s – 999.9s(仅直流耐压, 且满足上升时间 + 测试时间>等待时间)	
测试时间设定		0.3s – 999.9s (在 TIMER ON 时)	
时间准确度		± (0.2%设定值 ± 0.1s)	
通讯协议		SCPI、Modbus	
存储		可编程 105 个测试文件, 每文件可设 25 个测试步骤	
接口		HANDLER、SIGNAL、RS232C、RS485(选配)	
尺寸(W*H*D)	mm	215*143*405 (不含端子)	
重量	kg	12	