

产品名称：程控绝缘耐压测试仪

型号：CS9922M



性能特点

- 具有安全防电墙功能，能自动检测输入电源是否正确
- 输出高压可变频，范围 40.0~400.0Hz，分辨率 0.1Hz。可作为可变高压源使用
- 直流耐压及绝缘电阻测试完成后，测试仪能在 0.2 秒内快速放电，保护操作人员的安全
- 具有电流下限报警功能，在测试时可防止测试线开路对被测元器件造成的误判
- 具有键盘锁功能，防止操作人员修改测试参数，保证被测体按照设定的参数进行测试
- 线性功放驱动输出正弦波电压(电流)，波峰因数在 1.3~1.5 范围内
- 采用 240*64 绘图型液晶显示器显示，人性化的界面设计
- 具有中、英文显示界面，可满足不同用户的不同需要。
- 可预先设置保存测试参数：可设置 30 个文件，每个文件可设置 99 个测试步
- 选配 RS232、RS485、USB 接口、标配 PLC 接口

技术参数

型号			CS9922M
测试模式			AC/DC/IR
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	± (2%读值+5V)
		分辨率	1V
	最大输出功率		1000VA (5.000kV/200mA)
	最大额定电流		200mA
	下限电流范围		0 ~ 199.9mA, 0=不判断下限
	电流档位		200uA、2mA、20mA、200mA
	输出波形		正弦波
	输出波形失真度		≤2% (空载或纯阻性负载)
	波峰因数		1.3 ~ 1.5
	输出信号类型		DDS+功放
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	输出电压模式		N 模式、G 模式
DCW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV
		精度	± (2%读值+5V)
		分辨率	1V
	最大输出功率		60W (6.000kV/10mA)
	最大额定电流		10mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA
	纹波系数		≤5% (6kV/10mA)
	放电时间		≤200ms
	最大充电电流		10mA
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	电压下降时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	延时报警时间		0.0s ~ 999.9s 0=延时报警时间关
	输出电压模式		N 模式、G 模式
IR	输出 电压	范围	0.050kV ~ 1.000kV
		精度	± (2%读值+5V)
		分辨率	1V
	最大上限设定值		9999MΩ
	最大下限设定值		9999MΩ

	最小下限设定值		1M Ω
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	自动切换档位		可设置为开、关
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$
电压表	范围		0.050kV ~ 6.000kV
	精度		$\pm (2\% \text{读值} + 5\text{V})$
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量	AC	0 ~ 200mA
	范围	DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA, 200mA 档: 100uA
		DC	2uA 档: 0.001uA,
	测量精度		$\geq 2\text{mA}$ 为 $\pm (2\% + 5 \text{个字})$, $< 2\text{mA}$ 为 $\pm (3\% + 5 \text{个字})$
	偏移功能		测试线及附件的的电流可以被减去
	测试模式		GND 模式: RETURN 端接机壳
电阻表	测量范围		1M Ω ~ 9999M Ω
	分辨率		1M Ω ~ 9.999M Ω :0.001M Ω , 10M Ω ~ 99.99M Ω :0.01M Ω ,
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 3000M Ω $\pm 10\%$
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$