

产品名称：程控耐压测试仪

型号：CS9914AM/ CS9914BM



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
- ❖ 直流耐压测试完成后，测试仪能在 0.2 秒内快速放电，保护操作者的安全
- ❖ 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，防止操作者修改测试参数，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			CS9914AM	CS9914BM
测试模式			AC	AC/DC
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		0.0 s ~ 999.9s 0=间隔时间关	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
备注			CS9914AM 无直流耐压功能	
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		0.0 s ~ 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		
电 压	范围	AC	0.050kV ~ 5.000kV	
		DC	0.050kV ~ 6.000kV	

表	精度		$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电 流 表	测量 范围	AC	0 ~ 200mA
		DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA 2mA 档: 1uA 20mA: 10uA 200mA 档, 100uA
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 10mA 档: 10uA
	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 FLOAT 模式: RETURN 端不接机壳
计 时 器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$