

产品名称：程控医用耐压测试仪

型号：CS9912Y/ CS9914Y



#### 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 40Hz-400Hz
- ❖ 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。输出电压具有电压上限、电压下限报警功能
- ❖ 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。
- ❖ 程控耐压具有示波器接口，可监控被测物打火拉弧和闪络现象
- ❖ 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、标配 PLC 接口
- ❖ 符合 GB9706.1-2020(IEC60601-1:2012)、GB4793.1-2007

## 技术参数

型号			CS9912Y	CS9914Y
测试模式			AC/DC	
ACW	输出电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV	
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		100VA ( 5.000kV/20mA )	500VA(5.000kV/100mA)
	最大额定电流		20mA	100mA
	下限电流范围		0 ~ 19.99mA,0=不判断下限	0 ~ 99.9mA,0=不判断下限
	电流档位		200uA、2mA、20mA	200uA、2mA、20mA、100mA
	输出波形		正弦波	
	输出波形失真度		$\leq 2\%$ (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		0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关	
	间隔时间		0.3s ~ 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	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		60W ( 6.000kV/10mA )	300W ( 6.000kV/50mA )
	最大额定电流		10mA	50mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA	2uA、20uA、200uA、2mA、10mA、50mA
	纹波系数		$\leq 5\%$ ( 6kV/10mA )	$\leq 5\%$ ( 6kV/50mA )
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$	
	最大充电电流		10mA	50mA
	电压上升时间		0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		0.3s ~ 999.9s 0=电压下降时间关	
	间隔时间		0.3s ~ 999.9s 0=间隔时间关	
	延时报警时间		0.3s ~ 999.9s 0=延时报警时间关	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
电压表	范围		0.050kV ~ 5.000kV	0.050kV ~ 6.000kV
	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 ~ 100mA
		DC	0 ~ 50mA
	分辨率	AC	200uA 档 : 0.1uA,
		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
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$