

产品名称：光伏绝缘耐压测试仪

型号：CS9922G-2/CS9922G-3



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。
- ❖ 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			CS9922G-2	CS9922G-3
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)	
	最大额定电流		20mA	
	下限电流范围		0 ~ 20mA, 0=不判断下限	
	电流档位		200uA、2mA、20mA	
	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		0.0s ~ 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	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
		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		$\leq 5\%$	
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$	
	最大充电电流		10mA	
	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	
IR	输出	范围	0.500kV ~ 2.500kV	0.500kV ~ 5.000kV

	电压	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		分辨率	1V
	最大上限设定值		50.00G Ω
	最大下限设定值		50.00G Ω
	最小下限设定值		5M Ω
	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
	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		$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量范围	AC	0 ~ 20mA
		DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	200uA 档 : 0.1uA , 2mA 档 : 1uA , 20mA 档 : 10uA
		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 $\pm (1.5\% + 5 \text{ 个字})$, $< 2\text{mA}$ 为 $\pm (2\% + 5 \text{ 个字})$
	偏移功能		测试线及附件的电流可以被减去。
	测试模式		GND 模式 : RETURN 端接机壳 FLOAT 模式 : RETURN 端不接机壳
电阻表	测量范围		5M Ω ~ 50G Ω
	分辨率		5M Ω ~ 9.999M Ω :0.001M Ω , 10M Ω ~ 99.99M Ω :0.01M Ω , 100M Ω ~ 999.9M Ω :0.1M Ω , 1000M Ω ~ 9999M Ω :1M Ω 10G Ω ~ 50G Ω :10M Ω
	精度		5M Ω ~ 1000M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 10000M Ω $\pm 10\%$ 10000M Ω ~ 50000M Ω $\pm 15\%$
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$