

产品名称：程控耐压测试仪

型号：CS9912BX/ CS9913AX/ CS9913BX/ CS9914AX/ CS9914BX



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，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		CS9912BX	CS9913AX	CS9913BX	CS9914AX	CS9914BX
测试模式		AC/DC	AC	AC/DC	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	100VA	250VA		500VA	
	最大额定电流	20mA	50mA		100mA	
	下限电流范围	0 ~ 19.99mA	0 ~ 49.9mA		0 ~ 99.9mA	
	电流档位	200uA、2mA、20mA	200uA、2mA、20mA、50mA		200uA、2mA、20mA、100mA	
	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 (CS9913AX、CS9914AX 无直流耐压功能)			
		精度	± (2%读值+5V)			
		分辨率	1V			
	最大输出功率	60W	↘	120W	↘	300W
	最大额定电流	10mA	↘	20mA	↘	50mA
	电流档位	2uA、20uA、	↘	2uA、20uA、	↘	2uA、20uA、
	纹波系数	≤5% (6kV/电流满量程)				
	放电时间	≤200ms				
	最大充电电流	10mA	↘	20mA	↘	50mA
	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, 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 ~ 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		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$