

产品名称：程控超高压测试仪

型号：CS9920A/ CS9920B



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
- ❖ 由 DDS 原理产生正弦波，线性功放驱动输出，失真度优于 1%，处于行业领先水平
- ❖ 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			CS9920A	CS9920B
测试模式			AC	DC
ACW	输出 电压	范围	1.00kV ~ 20.00kV	无交流耐压功能
		精度	±（2%读值+5V）	
		分辨率	10V	
	最大输出功率		200VA	
	最大额定电流		10mA	
	下限电流范围		0 ~ 9.99mA,0=不判断下限	
	电流档位		200uA、2mA、10mA	
	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	无直流耐压功能	1.00kV ~ 20.00kV
		精度		±（2%读值+5V）
		分辨率		10V
	最大输出功率			200W
	最大额定电流			10mA
	电流档位			2uA、20uA、200uA、2mA、10mA
	纹波系数			≤5%
	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			0.3s ~ 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		1.00kV ~ 20.00kV
精度		±（2%读值+5V）		
分辨率		10V		
显示数值		均方根值		

电 流 表	测量 范围	AC	0 ~ 10mA
		DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA,
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA,
	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		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$