

产品名称：程控超高压测试仪

型号：CS9917AX/ CS9917BX/ CS9917CX/ CS9917DX



### 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			CS9917AX	CS9917BX	CS9917CX	CS9917DX
测试模式			AC	DC	AC/DC	AC/DC
ACW	输出电压	范围	0.500kV ~ 10.00kV		0.500kV ~ 10.00kV	
		精度	± ( 2%读值+5V )		± ( 2%读值+5V )	
		分辨率	1V		1V	
	最大输出功率		500VA		200VA	500VA
	最大额定电流		50mA		20mA	50mA
	下限电流范围		0 ~ 49.9mA		0 ~ 19.99mA	0 ~ 49.9mA
	电流档位		200uA、2mA、 20mA、50mA		200uA、2mA、 20mA	200uA、2mA、 20mA、50mA
	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			0.500kV ~ 10.00kV	
		精度			± ( 2%读值+5V )	
		分辨率			1V	
	最大输出功率			200W	100W	
	最大额定电流			20mA	10mA	
	电流档位			2uA、20uA、200uA、2mA、10mA(20mA)		
	纹波系数			≤5% ( 6kV/电流满量程 )		
	放电时间			≤200ms		
	最大充电电流			20mA	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			0.0s ~ 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	0.500kV ~ 10.00kV				

	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 ~ 50mA
		DC	0 ~ 20mA
	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		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$