

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9919DX4 / CS9919DX8 / CS9929DX4 / CS9929DX8



4 通道示意图



8 通道示意图

#### 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 50Hz、60Hz 可选，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。
- 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。

**性能特点**

型号		CS9919DX4	CS9919DX8	CS9929DX4	CS9929DX8
测试模式		AC/DC		AC/DC/IR	
通道数		4	8	4	8
ACW	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		200VA(10.00kV/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		≤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	0.500kV~10.00kV		
		精度	±(2%读值+5V)		
		分辨率	1V		
	最大输出功率		100W(10.00kV/10mA)		
	最大额定电流		10mA		
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA		
	纹波系数		≤5%		
	放电时间		≤200ms		
	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		0.0s~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 电压	范围	0.500kV ~ 2.500kV
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		分辨率	1V
	最大上限设定值	50000M $\Omega$	
	最大下限设定值	49999M $\Omega$	
	最小下限设定值	1M $\Omega$	
	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	
	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	AC	0.500kV ~ 10.00kV
		DC	0.500kV ~ 10.00kV
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
	分辨率	1V	
	显示数值	均方根值	
耐压 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 $\pm (2\% + 5 \text{个字})$ , $< 2\text{mA}$ 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	FLOAT 模式: RETURN 端不接机壳		
电阻表	测量范围	1M $\Omega$ ~ 50000M $\Omega$	
	分辨率	1M $\Omega$ ~ 9.999M $\Omega$ :0.001M $\Omega$ , 10M $\Omega$ ~ 99.99M $\Omega$ :0.01M $\Omega$ , 100M $\Omega$ ~ 999.9M $\Omega$ :0.1M $\Omega$ , 1000M $\Omega$ ~ 9999M $\Omega$ :1M $\Omega$ 10000M $\Omega$ ~ 50000M $\Omega$ :10M $\Omega$	
	精度	0.500kV ~ 0.999kV:1M $\Omega$ ~ 999M $\Omega$ $\pm 5\%$ , 1000M $\Omega$ ~ 10000M $\Omega$ $\pm 10\%$ 1.000kV ~ 2.500kV:1M $\Omega$ ~ 999M $\Omega$ $\pm 5\%$ , 1000M $\Omega$ ~ 50000M $\Omega$ $\pm 10\%$	
计时器	范围	0 ~ 999.9s	
	分辨率	0.1s	
	精度	$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$	