

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9919AX/CS9929AX/CS9929CX/CS9929FX/CS9929FX-16



性能特点

- ❖ 恒压输出：输出电压的调整率在 $\pm 1\%$ 范围内，避免因输入电源电压不稳及负载变化而使输出电压变化，测量结果不准确。
- ❖ 具有快速放电功能，测试仪能在直流测试完 0.2s 的时间内把被测试体及回路中的电放完，确保操作人员的安全。
- ❖ 具有直流测试开路侦测功能，可防止直流测试时因测试线脱落造成误判
- ❖ 绝缘电阻具有自动换挡、手动换挡功能
- ❖ 安全防电墙及安全防护体系，可保护操作人员的安全、保证被测试件不被损坏
- ❖ 输出交流电压频率范围为 40.0Hz~400.0Hz, 分辨率为 0.1Hz
- ❖ 可自动把测试结果保存在测试仪内，便于用户查验测试结果；也可与 RS232 接口连接把测试测试结果导入到 EXCEL 表格中进行数据的统计、分析
- ❖ 具有列表显示功能，当测试步骤大于 2 时，测试结束后，测试仪能自动显示每一步的测试结果
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232C、RS485、USB、GPIB 接口

技术参数

型号			CS9919AX	CS9929AX	CS9929CX	CS9929FX	CS9929FX-16
分选功能			无	无	无	有	有
CC 功能			无	无	无	有	有
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		100W (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				
	扫描通道数		8	8	8	8	16
	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		$\leq 5\%$ (6kV/10mA)				
	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		0.0s ~ 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				
	扫描通道数		8	8	8	8	16

输出电压模式		N 模式、G 模式				
IR	输出 电压	范围	-----	0.050kV ~ 1.000kV		
		精度	-----	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$		
		分辨率	-----	1V		
	最大上限设定值		-----	10G Ω	50G Ω	10G Ω
	最大下限设定值		-----	9.999G Ω	49.9G Ω	9.999G Ω
	最小下限设定值		-----	1M 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		-----	$\leq 200\text{ms}$		
	扫描通道数		8	8	8	16
电 压 表	范围	AC	0.050kV ~ 5.000kV			
		DC	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 $\pm (2\% + 5 \text{ 个字})$, $< 2\text{mA}$ 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	分辨率		1M 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 , 10000 M Ω ~ 49999M Ω :10M Ω			
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 3000M Ω $\pm 10\%$ 0.201kV ~ 0.499kV:1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 5000M Ω $\pm 10\%$ 0.500kV ~ 1.000kV:1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 9999M Ω $\pm 10\%$ 10000M Ω ~ 50000M Ω $\pm 15\%$			
计 时 器	范围		0 ~ 999.9s			
	分辨率		0.1s			
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$			