

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9919AS/CS9929AS



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
- ❖ 具有双频综合测试，频率范围 50 Hz、60 Hz
- ❖ 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			CS9919AS	CS9929AS
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		100VA (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	
	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	
	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
	最大下限设定值		-----	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		-----	≤200ms
	扫描通道数		8	
电压表	范围	AC	0.050kV ~ 5.000kV	
		DC	0.050kV ~ 6.000kV	
	精度		± (2%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		≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 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 不接机壳 FLOAT 模式 : RETURN 端	
电阻表	测量范围		1MΩ ~ 9999MΩ	
	分辨率		1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ ~ 999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ ~ 9999MΩ:1MΩ	
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10% 0.201kV ~ 0.499kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 5000MΩ ±10% 0.500kV ~ 1.000kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 9999MΩ ±10%	
计时器	范围		0 ~ 999.9s	
	分辨率		0.1s	
	精度		± (0.1%+50ms)	