

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9929ES



#### 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		CS9929ES	
ACW	输出电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	± ( 2%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	≤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	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	± ( 2%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	≤5% ( 6kV/10mA )	
	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	
	扫描通道数	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	± ( 2%读值+5V )
		分辨率	1V
	最大上限设定值	10GΩ	
	最大下限设定值	9.999GΩ	
	最小下限设定值	1MΩ	
	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		16
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 FLOAT 模式 : RETURN 端 不接机壳
电阻表	测量范围		1MΩ ~ 9999MΩ ( CS9919AX 除外 )
	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 )