

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9929EX



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			CS9929EX
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		14
	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		14
	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		$\leq 200\text{ms}$
	扫描通道数		14
电压表	范围	AC	0.050kV ~ 5.000kV
		DC	0.050kV ~ 6.000kV
	精度		$\pm (2\% \text{读值} + 5\text{V})$
	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 ,
	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。
电阻表	测试模式		GND 模式 : RETURN 端接机壳 FLOAT 模式 : RETURN 端
	测量范围		1M Ω ~ 9999M Ω (CS9919AX 除外)
	分辨率		1M Ω ~ 9.999M Ω : 0.001M Ω , 10M Ω ~ 99.99M Ω : 0.01M Ω ,
	精度		0.100kV ~ 0.200kV: 1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 3000M Ω $\pm 10\%$
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$