

产品名称：程控耐压绝缘接地测试仪

型号：CS9933X



### 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 40.0~400.0Hz，分辨率 0.1Hz。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

## 技术参数

型号			CS9933X
测试模式			AC/DC/IR/GR
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, 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
	电压下降时间		0, 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	0.050kV ~ 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, 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
	电压下降时间		0, 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, 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	0.050kV ~ 1.000kV
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
		分辨率	1V
	最大上限设定值		9999M $\Omega$

	最大下限设定值		9999MΩ
	最小下限设定值		1MΩ
	电压上升时间		0, 0.3 ~ 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		≤200ms
GR	输出 电流	范围	3.0A ~ 32.0A
		精度	± ( 2%读值+0.2A )
		分辨率	0.01A
	最大输出功率		153.6W ( 32A/0.15Ω )
	最大输出电流		32A
	电阻上限设定值		$\frac{32 A}{\text{设定电流值}} \times 150 \text{ m}\Omega$ (最大可测到 510mΩ)
	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
	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
电压表	范围		0.050kV ~ 6.000kV
	精度		± ( 2%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		≥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
绝缘电 阻表	测量范围		1MΩ ~ 9999MΩ
	分辨率		1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ,
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5%, 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10%
接地电 流表	测量范围		3.00A ~ 32.00A
	分辨率		0.01A
	精度		± ( 2%读值+0.2A )

	显示值	均方根值
接地电阻表	范围	0 ~ 510mΩ
	精度	± ( 2%读值+2mΩ )
	分辨率	0.1mΩ
	测量法	四端法
计时器	范围	0 ~ 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	± ( 0.1%+50ms )