

产品名称：程控多路绝缘耐压测试仪

型号：CS9929AT



#### 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
- ◆集 ACW、DCW、IR 测试功能于一体
- ◆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		CS9929AT	
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	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	≤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	± ( 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	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 $\Omega$
		最大下限设定值		9.999G $\Omega$
		最小下限设定值		1M $\Omega$
		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
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 $\Omega$ ~ 9.999M $\Omega$ :0.001M $\Omega$ , 10M $\Omega$ ~ 99.99M $\Omega$ :0.01M $\Omega$ , 100M $\Omega$ ~ 999.9M $\Omega$ :0.1M $\Omega$ , 1000M $\Omega$ ~ 9999M $\Omega$ :1M $\Omega$ , 10000 M $\Omega$ ~ 49999M $\Omega$ :10M $\Omega$	
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1M $\Omega$ ~ 999M $\Omega$ $\pm 5\%$ , 1000M $\Omega$ ~ 3000M $\Omega$ $\pm 10\%$ 0.201kV ~ 0.499kV:1M $\Omega$ ~ 999M $\Omega$ $\pm 5\%$ , 1000M $\Omega$ ~ 5000M $\Omega$ $\pm 10\%$ 0.500kV ~ 1.000kV:1M $\Omega$ ~ 999M $\Omega$ $\pm 5\%$ , 1000M $\Omega$ ~ 9999M $\Omega$ $\pm 10\%$	
计时器	范围		0 ~ 999.9s	
	分辨率		0.1s	
	精度		$\pm (0.1\% + 50\text{ms})$	

