

产品名称：程控多路同步安规测试仪

型号：CS9929SY-4B/CS9919SY-4B



性能特点

- ❖ 采用 65k 色 800*480 分辨率的 7 寸彩色液晶屏同时显示 4 个通道的测试参数。4 个通道同时测试，一步可同时完成 4 个产品测试，加快了产品的测试速度
- ❖ 集 ACW、DCW、IR、OSC 四项测试功能于一体
- ❖ 每个通道完全独立、互不干扰
- ❖ 每个通道可以设置输出或关闭
- ❖ 交流耐压输出正弦波相位相同
- ❖ 可分时输出电压，亦可梯度输出电压
- ❖ 按键可进行锁定，防止测试参数被修改
- ❖ 具有 PLC 接口，可选配 RS232、RS485 接口

技术参数

型号			CS9929SY-4B	CS9919SY-4B
ACW	输出电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV	
		精度	± (2%读值+5V)	
		分辨率	1V	
	单路最大输出功率	100VA (5.000kV/20mA)		
	单路最大额定电流	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		
	通道数	4		
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	
	单路最大输出功率	60W (6.000kV/10mA)		
	单路最大额定电流	10mA		
	电流档位	2uA、20uA、200uA、2mA、10mA		
	纹波系数	≤5% (6kV/10mA)		
	放电时间	≤200ms		
	单路最大充电电流	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		
	通道数	4		
	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		
通道数	4			
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	5uA ~ 20mA	
		DC	0.5uA ~ 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
	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	测量范围		1M Ω ~ 9999M Ω
	分辨率		1M Ω ~ 9.999M Ω : 0.001M Ω ，10M Ω ~ 99.99M Ω : 0.01M Ω ，100M Ω ~ 999.9M 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		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$