

产品名称：程控电容器漏电流/绝缘电阻测试仪

型号：CS9902A/CS9902B/CS9902C



性能特点

- ❖ 具有安全防电墙功能，能保护操作人员、测试设备及被测试体的安全
- ❖ 输出电压具有连续输出、分时输出功能；在连续输出电压模式下，测试不合格时，测试仪切断高压延时后（延时时间可设定）自动启动进行测试
- ❖ 容性负载在开始测试前可使用最大为 500mA 的电流进行充电，充电完成后即自动测试，大大提高容性负载的测试速度
- ❖ 具有自动放电功能
- ❖ 测试仪具有量程保持功能，在测试第一个产品结束后，测试下一个产品测试仪自动在上一个产品的量程上进行测试，这样可提高测试速度
- ❖ 测试仪具有 99 个记忆组容量
- ❖ 测试仪具有列表显示功能，测试结束后，测试仪可自动把测试结果显示在液晶屏上
- ❖ 彩色液晶屏显示，显示内容丰富、醒目，具有中英文显示
- ❖ 选配 RS232、RS485、USB、GPIB 接口，标配 PLC 接口

技术参数

型号		CS9902A	CS9902B	CS9902C
输出 电压 (DC)	范围	1.00V~1000V		
	精度	$\pm (2\%+3\%FS)$		
	分辨率	$\leq 10V : 0.01V, \leq 100V : 0.1V, \geq 100V : 1V$		
泄露电流 参数	电流设定	1.000nA~20.00mA		
	测试时间设定	0,0.3~999.9S 0=连续		
	延时报警时间	0.3~999.9s, 分辨率:0.1s		
	间隔时间	0~999.9s, 分辨率:0.1s		
	失败时间	0~999.9s, 分辨率:0.1s		
	档位切换时间	0.2~999.9s, 分辨率:0.1s		
绝缘电阻 参数	电阻范围	100k Ω ~100.0G Ω	100k Ω ~1.000T Ω	100k Ω ~10.00T Ω
	测试时间设定	0,0.3s~999.9S 0=连续		
	延时报警时间	0.3s~999.9s, 分辨率:0.1s		
	间隔时间	0~999.9s, 分辨率:0.1s		
	失败时间	0~999.9s, 分辨率:0.1s		
	档位切换时间	0.2s~999.9s, 分辨率:0.1s		
记忆组	50个			
输出模式	连续输出模式、分时输出模式			
自动换挡	开、关			
电压表	测量范围	1.0V~1000V		
	精度	$\pm (2\%+3\%FS)$		
	分辨率	$\leq 10V : 0.01V, \leq 100V : 0.1V, \geq 100V : 1V$		
电流表	测量范围	1.00nA~20.0mA		
	精度	$\pm (2\%+0.5\%FS)$		
	分辨率	10.0mA~20.0mA : 0.1mA, 1.0mA~9.99mA : 0.01mA, 100uA~999uA : 1uA, 10.0uA~99.9uA : 0.1uA, 1.00uA~9.99uA : 0.01uA, 100nA~999nA : 1nA, 10.0nA~99.9nA : 0.1nA, 1.00nA~9.99nA : 0.01nA		
电阻表	测量范围	100k Ω ~100.0G Ω	100k Ω ~1.000T Ω	100k Ω ~10.00T Ω
	误差范围	300V~1000V : $R < 1000M\Omega \pm 3\%$, $R < 10GM\Omega \pm 5\%$, $R < 100G\Omega \pm 7\%$, $R < 1T\Omega \pm 10\%$, $R < 10T\Omega \pm 12\%$ 100V~300V : $R < 1000M\Omega \pm 5\%$, $R < 10GM\Omega \pm 7\%$, $R < 100G\Omega \pm 10\%$ 30.0V~99.9V : $R < 1000M\Omega \pm 5\%$, $R < 10GM\Omega \pm 7\%$, $R < 100G\Omega \pm 10\%$ 1.0V~9.99V : $R < 100M\Omega \pm 5\%$, $R < 1G\Omega \pm 10\%$		
	分辨率	$R < 1M\Omega : 0.1k\Omega, R < 10M\Omega : 0.001M\Omega, R < 100M\Omega : 0.01M\Omega$ $R < 1000M\Omega : 0.1M\Omega, R < 10G\Omega : 0.001G\Omega, R < 100G\Omega : 0.01M\Omega$		
计时器	范围	0~999.9s		
	分辨率	0.1s		
	精度	$\pm (0.1\%+50ms)$		
接口	标配 PLC 接口, 选配 RS232C、RS485			