

产品名称：程控高压电容器漏电流测试仪

型号：CS9914EX



性能特点

- ❖ 采用 TFT5.6 寸 640*480 彩色液晶屏显示设置参数和测试参数，显示内容丰富醒目
- ❖ 直流输出 6.0kV/20mA 的情况下保证纹波系数小于 30V_{P-P}
- ❖ 交流输出电压的正弦波采用 DDS 原理产生，产生的正弦波纯净失真度小
- ❖ 交流耐压测试的最大输出容量为 500VA
- ❖ 交流输出阻抗可供选择：0, 500 Ω，2.8k Ω
- ❖ 直流测试时充电电流报警值和测试漏电流报警值分别设置
- ❖ 直流电流测试的分辨值为 1nA
- ❖ 直流耐压测试具有延时报警功能

技术参数

型号			CS9914EX
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	$\pm (1\% \text{读值} + 2V)$
		分辨率	1V
	最大输出功率		500W
	最大额定电流		100mA
	下限电流范围		0 ~ 99.9mA
	电流档位		200uA、2mA、20mA、100mA
	输出波形		正弦波
	输出波形失真度		$\leq 2\%$ (空载或纯阻性负载)
	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	$\pm (1\% \text{读值} + 2V)$
		分辨率	1V
	最大输出功率		120W
	最大额定电流		20mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、20mA
	纹波系数		$< 30V_{p-p}$
	放电时间		$\leq 200ms$
	最大充电电流		20mA
	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
电压表	范围		0.050kV ~ 6.000kV
	精度		$\pm (1\% \text{读值} + 2V)$
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量 范围	AC	0 ~ 100mA
		DC	0 ~ 20mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA,
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA,
	测量精度		$\pm (1\% + \text{量程} 0.5\%)$
测试模式		GND 模式: RETURN 端接机壳	
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\% + 50ms)$