

产品名称：程控电容器绝缘耐压分析仪

型号：CS18011ASI



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 1.000kV/100mA 的情况下保证纹波电压有效值小于 3%。
- 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。
- 测试过程为：电压上升、测试、放电、等待。
- 具有自动放电功能，在放电时液晶屏实时显示电压值；

技术参数

型号			CS18011ASI
DCW	输出 电压	范围	0.010kV~1.000kV
		精度	±（1%读值+2V）
		分辨率	1V
	最大输出功率		100W
	最大额定电流		100mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、20mA、100mA 自动
	纹波电压		纹波电压有效值<3%

	最大充电电流		100mA
	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, 0.3s~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
IR	输出电压	范围	0.010kV~1.000kV
		精度	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$
		分辨率	1V
	最大上限设定值		100G Ω
	最大下限设定值		99.9G Ω
	最小下限设定值		1M Ω
	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
	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		$\leq 200\text{ms}$
电压表	范围	DC	0.010kV~1.000kV
	精度		$\pm(1\%\text{读值}+2\text{V})$
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量范围	DC	0 ~ 100mA
	分辨率	DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA 100mA 档: 0.1mA
	测量精度		$\pm(1\%+\text{量程 } 0.5\%)$
电阻表	测量范围		1M Ω ~ 100G 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 :0.1M Ω , 1000M Ω ~ 9999M Ω :1M Ω 10G Ω ~ 100G Ω :10M Ω
	精度		0.010kV ~ 0.100kV: 0.1M Ω ~ 999M Ω $\pm 15\%$, 0.101kV ~ 0.300kV: 1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 5000M Ω $\pm 10\%$ 0.301kV ~ 0.500kV: 1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 9999M Ω $\pm 10\%$ 0.501kV ~ 1.000kV: 1M Ω ~ 999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~ 9999M Ω $\pm 10\%$ 10G Ω ~ 100G Ω $\pm 20\%$
计时器	范围		0~999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm(0.1\%+50\text{ms})$