

产品名称：程控电容器绝缘耐压测试仪

型号：CS18011CSI



性能特点

- 采用 TFT5.6 寸 640*480 彩色液晶显示屏设置参数和测试参数，显示内容丰富醒目。
- 直流输出 1.000kV/300mA 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		CS18011CSI	
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	300W	
	最大额定电流	300mA	
	电流档位	2uA、20uA、200uA、2mA、20mA、300mA 自动	
	纹波电压	纹波电压有效值<3%	
	最大充电电流	300mA	
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	±(1%+0.2%满量程)
		分辨率	1V
	最大上限设定值		100GΩ
	最大下限设定值		99.9GΩ
	最小下限设定值		1MΩ
	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		≤200ms
	电压表	范围	DC
精度		±(1%读值+2V)	
分辨率		1V	
显示数值		均方根值	
电流表	测量范围	DC	0 ~ 300mA
	分辨率	DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA 300mA 档: 0.1mA
	测量精度		±(1%+量程 0.5%)
电阻表	测量范围		1MΩ~100GΩ
	分辨率		1MΩ~9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ~99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ~999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ~9999MΩ:1MΩ 10GΩ~100GΩ:10MΩ
	精度		0.100kV~0.200kV: 1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~3000MΩ ±10%
			0.201kV~0.499kV: 1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~5000MΩ ±10%
		0.500kV~0.999kV: 1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10%	
		1.000kV: 1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10%	
		10GΩ~100GΩ ±15%	
计时器	范围		0~999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		±(0.1%+50ms)