

产品名称：程控电容器绝缘耐压测试仪

型号：CS18015SI



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 5.000kV/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			CS18015SI
DCW	输出 电压	范围	0.050kV~5.000kV
		精度	±（1%读值+2V）
		分辨率	1V
	最大输出功率		500W
	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	0.050kV~5.000kV		
		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	0.050kV~5.000kV		
	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: 100uA		
	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		0.100kV~0.200kV: 1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~3000M Ω $\pm 10\%$		
			0.201kV~0.499kV: 1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~5000M Ω $\pm 10\%$		
			0.500kV~0.999kV: 1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~9999M Ω $\pm 10\%$		
			1.000kV~1.500kV: 1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~50000M Ω $\pm 10\%$		
			1.501kV~5.000kV: 5M Ω ~9999M Ω $\pm 5\%$, 10G Ω ~100G Ω $\pm 15\%$		
计时器	范围		0~999.9s		
	分辨率		0.1s		
	精度		$\pm(0.1\%+50\text{ms})$		