

产品名称：程控电容器绝缘耐压分析仪

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	±(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 ~ 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		±(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		0.050kV~0.100kV: 0.1MΩ~999MΩ ±15%, 0.101kV~0.300kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~5000MΩ ±10% 0.301kV~0.500kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10% 0.501kV~3.000kV:1MΩ~999MΩ ±5%, 1000MΩ~9999MΩ ±10% 10GΩ~100GΩ ±20% 3.001kV~5.000kV: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)