

产品名称：耐压测试仪

型号：CS5050A/ CS5051A



#### 性能特点

- ❖ 打破传统电压手调功能，实现电压缓升缓降功能，测试过程中电压可微调
- ❖ 安全防电墙检测功能、可保护操作人员、测试设备、被测体的安全
- ❖ 本测试仪采用 VFD(荧光数码)显示，醒目、美观，实时显示各测量参数
- ❖ 本系列仪器采用高速 A/D 采样，测量更加快捷准确
- ❖ 地线回路端开路检测功能，Danger 指示灯
- ❖ 过零启动、过零切断功能，防止正反向过冲
- ❖ 可记录、保存测试数据
- ❖ 针对被测对象电容、电感分布参数，增加设置绝缘测试报警延迟时间功能
- ❖  $\pm 2\%$ 高精度，高稳定性，测试时间范围广：(0.1-999)s
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232、RS485 接口

## 技术参数

型号			CS5050A	CS5051A
测试模式			AC	AC/DC
ACW	输出电压	范围	0.100kV ~ 5.000kV	
		精度	± ( 2%读值+5V )	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		500VA ( 5.000kV/100mA )	
	最大额定电流		100mA	
	下限电流范围		0 ~ 100mA0=不判断下限	
	电流档位		2mA、20mA、100mA	
	输出波形		正弦波	
	输出波形失真度		≤2% ( 空载或纯阻性负载 )	
	波峰因数		1.3 ~ 1.5	
	电压上升时间		0s ~ 999s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0 , 0.3s ~ 999s 0=连续测试	
	电压下降时间		0s ~ 999s 0=电压下降时间关	
	输出电压模式		N 模式	
DCW	输出电压	范围	-----	0.100kV ~ 5.000kV
		精度	-----	± ( 2%读值+5V )
		分辨率	-----	1V
	最大输出功率		-----	250VA ( 5.000kV/50mA )
	最大额定电流		-----	50mA
	电流档位		-----	2mA、20mA、50mA
	纹波系数		-----	≤5%
	放电时间		-----	≤200ms
	最大充电电流		-----	50mA
	电压上升时间		-----	0s ~ 999s , 0=电压上升时间关
	测试时间		-----	0 , 0.3s ~ 999s , 0=连续测试
	电压下降时间		-----	0s ~ 999s , 0=电压下降时间关
	输出电压模式		-----	N 模式
	电压表	范围	AC	0.100kV ~ 5.000kV
DC			0.100kV ~ 5.000kV	
精度		± ( 2%读值+5V )		
分辨率		1V		
显示数值		均方根值		
电	测量	AC	0 ~ 100mA	

		DC	0 ~ 50mA
	分辨率	AC	2mA 档: 1uA , 20mA 档: 10uA , 100mA 档: 100uA
		DC	2mA 档: 1uA ; 20mA 档: 10uA ; 50mA 档: 100uA
	测量精度		$\geq 2\text{mA}$ 为 $\pm (2\%+5 \text{ 个字})$ , $< 2\text{mA}$ 为 $\pm (3\%+5 \text{ 个字})$
计 时 器	范围		0 ~ 999s
	分辨率		$\leq 99.9\text{s}$ 时 0.1s , $\geq 100\text{s}$ 时 1s
	精度		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$