

产品名称：耐压绝缘测试仪

型号：CS5600A



CS5600A 和 CS5601A 图



CS5602A 和 CS5603A 图

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			CS5600A	CS5602A	CS5601A	CS5603A
测试模式			AC/IR		AC/DC/IR	
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	100VA	500VA	100VA
	最大额定电流		100mA	20mA	100mA	20mA
	下限电流范围		0 ~ 电流上限,0=不判断下限			
	电流档位		2mA、20mA、100mA (最大档位对应各型号电流上限)			
	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		-----		250W	50W
	最大额定电流		-----		50mA	10mA
	电流档位		-----		2mA、10mA (20mA) 、50mA	
	纹波系数		-----		≤5%	
	放电时间		-----		≤200ms	
	最大充电电流		-----		50mA	10mA
	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			
	IR	输出电压	范围	0.100kV ~ 1.000kV		
精度			± (2%读值+5V)			
分辨率			1V			
最大上限设定值		9999MΩ				
最大下限设定值		9999MΩ				
最小下限设定值		1MΩ				

	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
	放电时间		≤200ms
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
电流表	测量范围	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		≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 个字)
电阻表	测量范围		1MΩ ~ 9999MΩ
	分辨率		1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ,
	精度		0.100kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5% , 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10%
计时器	范围		0 ~ 999s
	分辨率		≤99.9s 时 0.1s , ≥100s 时 1s
	精度		± (0.1%+50ms)