

产品名称：程控绝缘耐压测试仪

型号：CS5052AS/CS5053AS



性能特点

- ◆采用 DDS 数字信号合成技术，产生精确、稳定、纯净、低失真的正弦波
- ◆可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求
- ◆具体电弧侦测功能
- ◆仪器内置 20 个记忆组，每个记忆组可以设置 8 个步骤
- ◆采用 4.3 寸液晶显示器显示，显示参数醒目、直观。
- ◆人性化的操作界面、支持数字按键直接输入，拨盘输入、操作更简捷
- ◆完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率
- ◆测试步、系统状态信息同步显示，便于在测试时了解测试步骤的详细信息及系统状态。
- ◆支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符

技术参数

型号		CS5052AS	CS5053AS
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	100VA	
	最大额定电流	20mA	
	下限电流范围	(0 ~ 19.99)mA,0=不判断下限	
	电流档位	2mA、20mA	
	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	
	输出信号类型	DDS+功放	
	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	0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关	
电弧侦测	1-9 级		
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	60W	
	最大额定电流	10mA	
	电流档位	(0 ~ 9.99) mA, 0=不判断下限	
	纹波系数	≤5%	
	放电时间	≤200ms	
	最大充电电流	10mA	
	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	0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关	
延时时间	0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关		
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 ~ 20mA
		DC	0 ~ 10mA
	分辨率	AC	2mA 档 : 1uA , 20mA 档 : 10uA
		DC	2mA 档 : 1uA , 10mA 档 : 10uA
	测量精度		$\geq 2\text{mA}$ 为 $\pm (2\%+5 \text{ 个字})$, $< 2\text{mA}$ 为 $\pm (3\%+5 \text{ 个字})$
	偏移功能		测试线及附件的的电流可以被减去
	测试模式		FLOAT 模式 : RETURN 端不接机壳
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$