

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	AC	0 ~ 20mA	

	分辨率	DC	0 ~ 10mA
		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		$\pm (0.1\%+50\text{ms})$