

产品名称：程控医用耐压测试仪（AC/DC）

型号：CS9912YS/ CS9914YS



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
- ◆具体两种电弧侦测方式可选择：电流方式、等级方式
- ◆测试结果可同步保存，支持详细完整的统计操作
- ◆具有双频综合测试，频率范围 50 Hz、60 Hz
- ◆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。
- ◆程控耐压具有示波器接口，可监控被测物打火拉弧和闪络现象
- ◆支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符
- ◆中英文双语操作界面，适应不同用户的需求
- ◆平均值、真有效值等多种电源检波方式
- ◆交流耐压测试最小分辨率 1 μ A、1V，直流耐压测试最小分辨率 0.1 μ A、1V

技术参数

型号			CS9912YS	CS9914YS
测试模式			AC/DC	AC/DC
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV	
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		100VA (5.000kV/20mA)	500VA (5.000kV/100mA)
	最大额定电流		20mA	100mA
	下限电流范围		0 ~ 20mA, 0=不判断下限	0 ~ 100mA, 0=不判断下限
	电流档位		200uA、2mA、20mA	200uA、2mA、20mA、100mA
	输出波形		正弦波	
	电压上升时间		0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		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	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
	电弧侦测		(0.00-10.00)mA ac /(0-9) 0=关	
	电弧侦测时间		(0.0-999.9)秒 0 = Disable	
DCW	输出 电压	范围	0.05kV ~ 6.000kV	
		精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		60W (6.000kV/10mA)	300W (6.000kV/50mA)
	最大额定电流		10mA	50mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA	2uA、20uA、200uA、2mA、20mA、50mA
	纹波系数		$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$	$\leq 200\text{ms}$
	最大充电电流		10mA	50mA
	电压上升时间		0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0.3 ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		0.3 ~ 999.9s 0=电压下降时间关	
	间隔时间		0.0 ~ 999.9s 0=间隔时间关	
	延时报警时间		0.3 ~ 999.9s 0=延时报警时间关	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
	电弧侦测		(0.00-10.00)mA ac /(0-9) 0=关	
	电弧侦测时间		(0.0-999.9)秒 0 = Disable	
电 压 表	范围		0.050kV ~ 5.000kV (AC) 0.050kV ~ 6.000kV (DC)	
	精度		$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$	
	分辨率		1V	

显示数值			均方根值	
电 流 表	测量 范围	AC	0 ~ 20mA	0 ~ 100mA
		DC	0 ~ 10mA	0 ~ 50mA
	分辨率	AC	≤ 2mA 为 0.001mA , > 2mA 为 0.01mA	
		DC	≤ 2mA 为 0.001mA , > 2mA 为 0.01mA	
	测量精度		≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 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		GND 模式：RETURN 端接机壳 FLOAT 模式：RETURN 端不接机壳	
计 时 器	范围		0 ~ 999.9s	
	分辨率		0.1s	
	精度		± (0.1%+50ms)	
记忆组/测试步			50 组/40 步	