

产品名称：程控耐压测试仪（AC/DC）

型号：CS9914YSI



性能特点

- 采用 5.6 寸 TFT(640*480) 显示设置参数及测试参数，显示内容醒目、丰富。
- 测试仪可把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中。
- 可通过 U 盘进行软件升级。
- 可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求。
- 测试结果可同步保存，支持详细完整的统计操作。
- 支持客户在线编辑测试条件，便于客户智能化、精细化管理。
- 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。
- 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求。
- 直流电流最小分辨率 0.001 μ A。
- 支持扫码枪功能。
- 标配 PLC 接口，RS232 接口，选配 LAN 接口、RS485 接口、USB 接口。
- 具有示波器接口，可监控被测物打火拉弧和闪络现象。

技术参数

			CS9914YSI
测试模式			AC/DC
ACW	输出电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV
		精度	±(1%+0.2%满量程)
		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 ~ 99.9mA, 0=不判断下限
	电流档位		200uA、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
	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
	输出电压模式		N 模式、G 模式
DCW	输出电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV
		精度	±(1%+0.2%满量程)
		分辨率	1V
	最大输出功率		300W (6.000kV/50mA)
	最大额定电流		50mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、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		0, 0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3 ~ 999.9s 0=连续测试
	电压下降时间		0, 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, 0.3 ~ 999.9s 0=延时报警时间关
输出电压模式		N 模式、G 模式	
电压表	范围		0.050kV ~ 6.000kV
	精度		±(1%+0.2%满量程)
	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	200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA, 100mA 档: 100uA
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA, 50mA 档: 100uA
	测量精度	$\pm(1\%+0.5\% \text{档位量程})$	
	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	$\pm (0.1\%+50\text{ms})$	