

产品名称：程控耐压绝缘测试仪

型号：CS9922S 系列



性能特点

- ◆ AC/DC/IR 耐压绝缘功能。
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 交流电流最小分辨率 0.1 μ A，直流电流最小分辨率 0.001 μ A

技术参数

型号			CS9922S	CS9922BS	CS9922CS	CS9922DS	CS9922ES	CS9922FS	CS9922HS
测试模式			AC/DC/IR	AC/DC/IR	AC/IR	AC/DC/IR			AC/IR
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 5.000kV						
		精度	± (2%读值+5V)						
		分辨率	1V						
	最大输出功率		75VA	100VA	100VA	250VA	500VA	500VA	100VA
	最大额定电流		15mA	20mA	20mA	50mA	100mA	100mA	20mA
	下限电流范围		0 ~ 电流上限,0=不判断下限						
	电流档位		200uA、2mA、15mA (20mA)、50mA(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						
	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 (CS9922CS、CS9922HS 无直流电压)					
精度			± (2%读值+5V)						
分辨率			1V						
最大输出功率		30W	60W		120W	300W	300W		
最大额定电流		5mA	10mA		20mA	50mA	50mA		
电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、5mA(10mA/20mA)、50mA (最大档位对应各型号电流上限)							
纹波系数		≤5%							
放电时间		≤200ms							
最大充电电流		5mA	10mA		20mA	50mA	50mA		
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=延时时间关							
输出电压模式		N 模式、G 模式							
IR	输出 电压	范围	0.050kV ~ 1.000kV						
		精度	± (2%读值+5V)						
		分辨率	1V						
	最大上限设定值		9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	50.00 GΩ	100.0 GΩ



	最大下限设定值		9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	9.999GΩ	50.00 GΩ	100.0 GΩ
	最小下限设定值		1MΩ						
	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						
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关						
	自动切换档位		可设置为开、关						
	放电时间		≤200ms						
电压表	范围	AC	0.050kV ~ 5.000kV						
		DC	0.050kV ~ 6.000kV						
	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 ~ 100mA						
	范围	DC	0 ~ 50mA						
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA、2mA 档: 1uA、15mA (20mA) 档: 10uA、50mA(100mA)档: 100uA						
		DC	2uA 档: 0.001uA、20uA 档: 0.01uA、200uA 档: 0.1uA、2mA 档: 1uA, 5mA (15mA、20mA)档: 10uA、50mA 档: 100uA						
	测量精度		≥2mA 为± (2%+5 个字) , <2mA 为± (3%+5 个字)						
	偏移功能		测试线及附件的电流可以被减去						
	测试模式		GND 模式: RETURN 端接机壳						
电阻表	测量范围		1MΩ ~ 100GΩ						
	分辨率		1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ,10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ,						
	精度		0.100kV ~ 0.200kV:1MΩ ~ 999MΩ ±5%, 1000MΩ ~ 3000MΩ ±10%						
计时器	范围		0 ~ 999.9s						
	分辨率		0.1s						
	精度		± (0.1%+50ms)						