

产品名称：程控医用安规综合测试仪

型号：CS9940YS



- ❖ 采用 65k 色 7 寸 TFT 宽屏（800*480）显示设置参数及测试参数，显示内容醒目，丰富
- ❖ 前面板有两个 USB 接口，既可做 U 盘存储功能，亦可接条形码扫描枪
- ❖ 测试仪可自动把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中
- ❖ 泄漏电流测试人体网络符合 GB9706.1-2007（IEC60601-1）
- ❖ GB4793.1-2007（IEC61010-1）标准
- ❖ 泄漏电流提供 AC, AC+DC, PEAK, DC 四种检波方式
- ❖ GB4793.1-2007（接触电流和保护导体电流的量测方法）的测试要求
- ❖ 泄漏测试时可显示各个开关的切换状态和测试人体网络
- ❖ 泄漏测试可选择 GB9706.1-2007（IEC60601-1）的图 16~图 27 的接线方式，可一次设定，自动完成测试
- ❖ 泄漏可执行单一故障测试
- ❖ 泄漏测试提供测试所需的辅助电源，满足最小泄漏电流 10 μ A 的要求
- ❖ 高压指示灯不受主控制器控制，直接指示输出端口电压的大小，快速的电压上升时间（100ms 以内）测量自动稳定控制系统
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232、RS485 接口
- ❖ 适用标准：
GB9706.1-2007（IEC60601-1）、GB4793.1-2007（IEC61010-1）标准

型号		CS9940YS (AC/DC/IR/GR/LR)
AC (交流耐压)		
输出电压	范围	0.200kV ~ 5.000kV
	精度	± (2%读值+5V)
	分辨率	1V
最大输出功率		100VA (5.000kV/20mA)
最大额定电流		20mA
下限电流范围		0 ~ 20mA, 0=不判断下限
电流档位		200uA、2mA、20mA
输出波形		正弦波
输出波形失真度		≤5% (空载或纯阻性负载)
波峰因数		1.3 ~ 1.5
输出信号类型		线性功放
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
电弧侦测		0~9, 0 为关
DC(直流耐压)		
输出电压	范围	0.200kV ~ 6.000kV
	精度	± (2%读值+5V)
	分辨率	1V
最大输出功率		60VA (6.000kV/10mA)
最大额定电流		10mA
下限电流范围		0 ~ 10mA, 0=不判断下限
电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA
纹波系数		≤5% (6kV/10mA)
放电时间		≤200ms
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
IR (绝缘电阻)		
输出电压设定		0.100kV ~ 1.000kV 解析度 : 1V volts/Step

电阻上限设定	范围：(0~9999)MΩ 0=Disable	
电阻下限设定	范围：(1~9999)MΩ	
测试时间	(0.3-999.9)秒 0=连续	
间隔时间	(0.3-999.9)秒 0=测试时间到，测试仪自动停止	
缓升时间	(0.3-999.9)秒 0=缓升时间关	
电阻表	解析度： 1MΩ~9.999MΩ为0.001MΩ 10MΩ~99.99MΩ为0.01MΩ 100MΩ~999.9MΩ为0.1MΩ 1000MΩ~9999MΩ为1MΩ 范围及精度： 0.100kV~0.300kV: 测量范围：(1-1000)MΩ 精度：±(10%读值+2个字) 0.301kV~0.500kV: 测量范围：(1~5000)MΩ 精度：小于1000MΩ为±(5%读值+2个字) 大于1000MΩ为±(10%读值+2个字) 0.501kV~1.000kV: 测量范围：(1~9999)MΩ 精度：小于1000MΩ为±(5%读值+2个字) 大于1000MΩ为±(10%读值+2个字)	
GR (接地电阻)		
输出 电流	范围	(3.0~32.0) A
	精度	±(2%读值+0.1A)
	分辨率	0.1A
最大输出功率	153.6VA	
电阻上限设定	$\frac{32}{I_{set}} \times 150$	
电阻下限设定	0~电阻上限值	
输出波形	正弦波	
输出波形失真度	≤3% (空载或纯阻性负载)	
波峰因数	1.3~1.5	
输出信号类型	线性功放驱动输出	
电流上升时间	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	
间隔时间	0.0s~999.9s, 0=间隔时间关	
LR (泄漏电流)		
输出 电压	范围	30.0V~300.0V
	精度	±(2%读值+1V)
	分辨率	0.1V
最大输出功率	500VA	
电流档位	20uA、200uA、2mA、20mA (注：GB4793.1无20uA档)	

检波方式	AC、RMS、PEAK、DC	
电流上限设定	0.01uA~20.00mA	
电流下限设定	0.01uA~电流上限	
MD 人体网络	两种, GB9706.1、GB4793.1-2007	
电压上升时间	(0.0~999.9)s 0=电压上升时间关	
测试时间	(0.0, 0.3~999.9)s 0=连续测试	
间隔时间	(0.0~999.9)s 0=间隔时间关	
辅助电压	范围	30.0V~300.0V
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 1V)$
	分辨率	0.1V
耐压绝缘电压表	范围	0.100kV~5.000kV
	精度	$\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
	分辨率	1V
	显示数值	均方根值
耐压、泄漏电流表	测量范围	0.01uA ~ 20.00mA
	分辨率	2uA 档: 0.001uA、20uA 档: 0.01uA、200uA 档: 0.1uA
	测量精度	$\pm (2\% + 5 \text{个字})$
接地电流表	测量范围	(3.0~32.0)A
	分辨率	0.1A
	精度	$\pm (2\% + 2 \text{个字})$
	显示值	均方根值
接地电阻表	测量范围	(10.0~510.0) m Ω
	精度	$\pm (2\% + 2m\Omega)$
	分辨率	1m Ω
	测量法	四端法
泄漏电压表	范围	30.0V~300.0V
	精度	$\pm (2\% + 1V)$
	分辨率	0.1V
	显示数值	均方根值
计时器	范围	0~999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	$\pm (1\% + 50ms)$
记忆组	50	
测试步	40	
输入电源电压	220V	