

产品名称：程控医用安规综合测试仪

型号：CS9921BYS



示意图

性能特点

- ❖ 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
- ❖ 测试仪可以把测试结果以 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（IEC60601-1）、GB4793.1（IEC61010-1）标准
- ❖ 泄漏电流提供 AC, AC+DC, PEAK, DC 四种检波方式
- ❖ 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（IEC60601-1）的图 16~图 27 的接线方式，可一次设定，自动完成测试
- ❖ 泄漏测试提供测试所需的辅助电源，满足最小泄漏电流 10uA 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）
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232、RS485 接口

技术参数

型号	CS9921BYS	
测试模式	AC/DC /LC	
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、 20mA	
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	
LC (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
耐压电压表	范围	0.200kV ~ 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 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA
	测量精度	$\pm (2\% + 5 \text{个字})$
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	