产品名称：程控医用安规综合测试仪

型号：CS9931YS



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
- 测试仪可自动把测试结果以 EXCEL 表格的格式存储在 U 盘中
- 可通过 U 盘进行软件升级
- 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
- 测试仪的主题背景可通过软件进行设置
- 泄漏测试可量测 MD 端子电压， 不需要外接电压表，符合 GB9706.1-2007、
- 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
- 泄漏测试无需切断电源即可进行极性转换
- 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）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

www.csallwin.com
南京长盛仪器公司概述 更多的产品信息都可以在我们的网站上得到

技术参数

型号		CS9931YS
测试模式		AC/DC/GR/LC
AC（交流耐压测试）		
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(直流耐压测试)		
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
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

www.csallwin.com
南京长盛仪器公司概述 更多的产品信息都可以在我们的网站上得到

最大输出功率		153.6VA
电阻上限设定		32
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
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	±（2%读值+1V）
	分辨率	0.1V
耐压电压表	范围	0.200kV～5.000kV
	精度	±（2%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	±（2%+5 个字）
接地电流表	测量范围	(3.0~32.0)A
	分辨率	0.1A
	精度	±(2%+2 个字)
	显示值	均方根值
接地电阻表	测量范围	（10.0~510.0）mΩ
	精度	±（2%+2mΩ）
	分辨率	1mΩ

	测量法	四端法
泄漏电压表	范围	30.0V~300.0V
	精度	±(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	±（1%+50ms）
记忆组		50
测试步		40
输入电源电压		220V