

产品名称：程控医用安规综合测试仪

型号：CS9932YS



### 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。
- 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。
- 支持客户在线编辑测试条件，便于客户智能化、精细化管理。
- 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。
- 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  $\mu$ A，直流电流最小分辨率 0.001  $\mu$ 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。

**技术参数**

型号	CS9932YS	
测试模式	AC/DC/IR/GR	
<b>AC (交流耐压)</b>		
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	
<b>DC(直流耐压)</b>		
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	
<b>IR (绝缘电阻)</b>		
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 )	
<b>GR ( 接地电阻 )</b>		
输出 电流	范围	( 3.0~30.0 ) A
	精度	± ( 2%读值+0.1A )
	分辨率	0.1A
最大输出功率	153VA	
电阻上限设定	(30A÷电流设置值) ×170mΩ	
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	
耐压绝缘电 压表	范围	0.100kV ~ 6.000kV
	精度	± ( 2%读值+5V )
	分辨率	1V
	显示数值	均方根值
耐压 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	(3.0~30.0)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 $\Omega$
	精度	$\pm ( 2\%+2\text{m}\Omega )$
	分辨率	1m $\Omega$
	测量法	四端法
计时器	范围	0 ~ 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	$\pm ( 1\%+50\text{ms} )$
记忆组		50
测试步		40
输入电源电压		220V