

名称：程控安规综合测试仪 (AC/DC/IR/GR)

型号：CS9923GSI-5



示意图

#### 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。
- 完备的操作帮助提示，可有效提高用户使用效率。
- 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。
- 选配上位机，可支持扫码枪功能。
- 标配 PLC 接口，RS232 接口，选配 LAN 接口、RS485 接口、USB 接口。
- 可同时测量 耐压 和 接地；也可以分别测量 耐压 和 接地（测好一个再测另一个）

**技术参数**

型号	<b>CS9923GSI-5</b>	
测试模式	AC/DC/IR/GR	
	交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、直流接地电阻 (四合一)	
<b>交流耐压 (AC) 10KV/50mA</b>		
输出电压设定	0.100kV ~ 10.00kV 解析度: 1V volts/Step	
最大输出功率	500VA	
最大额定电流	50mA	
漏电流上限设定	0.1uA ~ 50.0mA	
漏电流下限设定	0.1uA - 49.9 mA	
电流档位	200uA、2mA、20mA、50mA (自动档)	
输出频率	50Hz, 60Hz	
测试时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s	0=连续测试
间隔时间	0.0s ~ 999.9s	0=间隔时间关
缓升时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s	0=电压上升时间关
缓降时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s	0=电压下降时间关
电弧侦测测试时	(0.0-999.9)秒	0 = Disable
电压表	(0.100-10.00)kV	
	精度: $\pm(1\%+0.2\%$ 满量程)	
电流表	(0.001-50.0)mA	
	200uA 档为 0.1uA, 2mA 档为 0.001mA, 20mA 为 0.01mA, 50mA 为 0.1mA 精度: $\pm(1\%+0.5\%$ 档位量程)	
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度: 0.1 秒, 精密密度: $\pm 1\%+0.2$ 秒	
电弧侦测设置	等级 0-9	0=关
<b>直流耐压 (DC) 10kV/20mA</b>		
输出电压设定	0.100kV ~ 10.00kV 解析度: 1V	
漏电流上限设定	范围: 0.001uA - 20.00 mA	
漏电流下限设定	范围: 0.001 mA - 19.99 mA	
电流档位	2uA、20uA、200uA、2mA、20mA (自动档)	
电压表	(0.100-10.00)kV 解析度: 1 V	
	精度: $\pm(1\%+0.2\%$ 满量程)	
电流表	2uA 档为 0.001uA, 20uA 为 0.01uA, 200uA 档为 0.1uA, 2mA 档为 0.001mA, 20mA 为 0.01mA	
缓升时间	0.3s ~ 999.9s	0=电压上升时间关
缓降时间	0.3s ~ 999.9s	0=电压下降时间关
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
计时器	(0.0-999.9)秒    解析度: 0.1 秒, 精密度: $\pm 1\% + 0.2$ 秒
电弧侦测设置	等级 0-9    0=关
<b>绝缘电阻 DC 0.100kV ~ 5.000kV / 50GΩ</b>	
输出电压设定	0.100kV ~ 5.000kV    解析度: 1V
电阻上限设定	1MΩ-50000MΩ
电阻下限设定	0-49999MΩ
测试时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s    0=连续测试
间隔时间	0.0s ~ 999.9s    0=间隔时间关
缓升时间	0.3s ~ 999.9s    0=电压上升时间关
电阻表	0.100kV~0.200kV:1MΩ~999MΩ $\pm 5\%$ , 1000MΩ~3000MΩ $\pm 10\%$ 0.201kV~0.499kV:1MΩ~999MΩ $\pm 5\%$ , 1000MΩ~5000MΩ $\pm 10\%$ 0.500kV~5.000kV:1MΩ~999MΩ $\pm 5\%$ , 1000MΩ~9999MΩ $\pm 10\%$ 10000MΩ~50000MΩ $\pm 15\%$
	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, 10000MΩ~50000MΩ为10MΩ
计时器	(0.0-999.9)秒
	解析度: 0.1 秒, 精密度: $\pm 1\% + 0.2$ 秒
<b>接地电阻 52A @105mΩ</b>	
输出电流设定	5.00A ~ 52.00A (AC)
电阻上限设定	范围: (10.0 ~ 600.0)mΩ    解析度: 0.1 mΩ Rset=(52A/Iset) x 105.0mΩ
电流表	(5.00 ~ 52.00)A 精度: $\pm (1\% \text{读值} + 0.2A)$
电阻表	(0.0 ~ 600)mΩ解析度: 0.1 mΩ 精度: $\pm (1\% + 2m\Omega)$
测试时间	0.0s, 0.3s ~ 999.9s    0=连续测试
间隔时间	0.0s ~ 999.9s    0=间隔时间关