

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 μ A，直流电流最小分辨率 0.001 μ 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；也可以分别侧量 耐压 和接地（测好一个再测另一个）

技术参数

型号	CS9923GSI-5	
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）	
交流耐压 (AC) 10KV/50mA		
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： ±(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： ±(1%+0.5%档位量程)	
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度： 0.1 秒， 精密度： ±1%+0.2 秒	
电弧侦测设置	等级 0-9	0=关
直流耐压 (DC) 10kV/20mA		
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： ±(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, 精密密度: $\pm 1\% + 0.2$ 秒
电弧侦测设置	等级 0-9 0=关
绝缘电阻 DC 0.100kV ~ 5.000kV / 50GΩ	
输出电压设定	0.100kV ~ 5.000kV 解析度: 1V
电阻上限设定	1M Ω -50000M Ω
电阻下限设定	0-49999M Ω
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:1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~3000M Ω $\pm 10\%$ 0.201kV~0.499kV:1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~5000M Ω $\pm 10\%$ 0.500kV~5.000kV:1M Ω ~999M Ω $\pm 5\%$, 1000M Ω ~9999M Ω $\pm 10\%$ 10000M Ω ~50000M Ω $\pm 15\%$
	解析度: 1M Ω ~ 9.999M Ω 为 0.001M Ω , 10M Ω ~ 99.99M Ω 为 0.01M Ω , 100M Ω ~ 999.9M Ω 为 0.1M Ω 1000M Ω ~ 9999M Ω 为 1M Ω , 10000M Ω ~ 50000M Ω 为 10M Ω
计时器	(0.0-999.9)秒
	解析度: 0.1 秒, 精密密度: $\pm 1\% + 0.2$ 秒
接地电阻 52A @105mΩ	
输出电流设定	5.00A ~ 52.00A (AC)
电阻上限设定	范围: (10.0 ~ 600.0)m Ω 解析度: 0.1 m Ω $R_{set} = (52A / I_{set}) \times 105.0m\Omega$
电流表	(5.00 ~ 52.00)A 精度: $\pm (1\% \text{读值} + 0.2A)$
电阻表	(0.0 ~ 600)m Ω 解析度: 0.1 m Ω 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