

名称：程控安规综合测试仪 (AC/DC/IR/GR)

型号：CS9963DSI



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。

技术参数

型号	CS9963DSI	
测试模式	AC/DC/IR/GR	
	交流耐压、直流耐压、绝缘电阻、接地电阻 (四合一)	
交流耐压 (AC) 6KV/30mA		
输出电压设定	0.050kV ~ 6.000kV 解析度: 1V volts/Step	
最大输出功率	180VA	
最大额定电流	30mA	
漏电流上限设定	0.1uA ~ 30.0mA	
漏电流下限设定	0.1uA - 29.9 mA	
电流档位	200uA、2mA、20mA、30mA	
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	(0.050-6.000)kV	
	精度: $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$	
电流表	(0.001-30.0)mA	
	200uA 档为 0.1uA, 2mA 档为 0.001mA, 20mA 为 0.01mA, 30mA 为 0.1mA 精度: $\pm(1\%+0.5\%\text{档位量程})$	
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
直流耐压 (DC) 6kV/10mA		
输出电压设定	0.050kV ~ 6.000kV 解析度: 1V	
漏电流上限设定	范围: 0.001uA - 10.00 mA	
漏电流下限设定	范围: 0.001 mA - 9.99 mA	
电流档位	2uA、20uA、200uA、2mA、10mA (自动档)	
电压表	(0.050-6.000)kV 解析度: 1 V	
	精度: $\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$	
电流表	2uA 档为 0.001uA, 20uA 为 0.01uA, 200uA 档为 0.1uA, 2mA 档为 0.001mA, 10mA 为 0.01mA 精度: $\pm(1\%+0.5\%\text{档位量程})$	
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
绝缘电阻 DC 0.050kV ~ 2.500kV / 50GΩ	
输出电压设定	0.050kV ~ 2.500kV 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~0.300kV: 1.000MΩ~999.9MΩ $\pm (5\% + 2$ 个字), 0.301kV~0.500kV: 1.000MΩ~999.9MΩ $\pm (5\% + 2$ 个字), 1.000GΩ~5.00GΩ $\pm (10\% + 2$ 个字), 0.501kV~1.500kV: 1.000MΩ~999.9MΩ $\pm (5\% + 2$ 个字), 1.000GΩ~9.999GΩ $\pm (10\% + 2$ 个字), 10.00GΩ~50.00GΩ $\pm (15\% + 2$ 个字), 1.501kV~2.500kV: 5.000MΩ~999.9MΩ $\pm (5\% + 2$ 个字), 1.000GΩ~50.00GΩ $\pm (10\% + 2$ 个字),
	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
接地电阻 32Aac @150mΩ	
输出电流设定	3.00A ~ 32.00A
电阻上限设定	范围: (10.0~510.0)mΩ 解析度: 0.1 mΩ Rset=(32A/Iset) x 150.0mΩ
电流表	(3.00 ~ 32.00)A 精度: $\pm (1\% + 0.2A)$
电阻表	(0.0 ~ 510)mΩ解析度: 0.1 mΩ 精度: $\pm (1\% + 2$ mΩ)
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