

产品名称：程控耐压绝缘测试仪（AC/DC/IR）

型号：CS9964CSI



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。
- 可调高压上升、下降时间，可适应不同测试对象要求。
- 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。
- 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。
- 直流电流最小分辨率 0.001 μ 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			CS9963CSI	CS9964CSI
测试模式			AC/DC/IR	
ACW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV	
		精度	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		180VA (6.000kV/30mA)	300VA (6.000kV/50mA)
	最大额定电流		30mA	50mA
	下限电流范围		0 ~ 29.9mA, 0=不判断下限	0 ~ 49.9mA, 0=不判断下限
	电流档位		200uA、2mA、20mA、30mA	200uA、2mA、20mA、50mA
	输出波形		正弦波	
	输出波形失真度		$\leq 2\%$ (空载或纯阻性负载)	
	波峰因数		1.3 ~ 1.5	
	输出信号类型		DDS+功放	
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		0, 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	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
DCW	输出 电压	范围	0.050kV ~ 6.000kV	
		精度	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$	
		分辨率	1V	
	最大输出功率		60W (6.000kV/10mA)	120W (6.000kV/20mA)
	最大额定电流		20mA	20mA
	电流档位		2uA、20uA、200uA、2mA、10mA	2uA、20uA、200uA、2mA、20mA
	纹波系数		$\leq 5\%$	
	放电时间		$\leq 200\text{ms}$	
	最大充电电流		20mA	
	电压上升时间		0, 0.3 ~ 999.9s 0=电压上升时间关	
	测试时间		0, 0.3 ~ 999.9s 0=连续测试	
	电压下降时间		0, 0.3 ~ 999.9s 0=电压下降时间关	
	间隔时间		0.0 ~ 999.9s 0=间隔时间关	
	延时报警时间		0, 0.3 ~ 999.9s 0=延时报警时间关	
	输出电压模式		N 模式、G 模式	
IR	输出 电压	范围	0.050kV ~ 2.500kV	
		精度	$\pm(1\%+0.2\%\text{满量程})$	

	分辨率		1V
	最大上限设定值		50000MΩ
	最大下限设定值		49999MΩ
	最小下限设定值		1MΩ
	电压上升时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=电压上升时间关
	测试时间		0, 0.3s ~ 999.9s 0=连续测试
	间隔时间		0.0s ~ 999.9s 0=间隔时间关
	自动切换档位		可设置为开、关
	放电时间		≤200ms
电压表	范围		0.050kV ~ 6.000kV
	精度		±(1%+0.2%满量程)
	分辨率		1V
	显示数值		均方根值
电流表	测量	AC	0 ~ 50mA
	范围	DC	0 ~ 20mA
	分辨率	AC	200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA, 50mA 档: 100uA
		DC	2uA 档: 0.001uA, 20uA 档: 0.01uA, 200uA 档: 0.1uA, 2mA 档: 1uA, 20mA 档: 10uA
	测量精度		±(1%+0.5%档位量程)
	偏移功能		测试线及附件的电流可以被减去。
	测试模式		GND 模式: RETURN 端接机壳 FLOAT 模式: RETURN 端不接机壳
电阻表	测量范围		1MΩ ~ 50000MΩ
	分辨率		1MΩ ~ 9.999MΩ:0.001MΩ, 10MΩ ~ 99.99MΩ:0.01MΩ, 100MΩ ~ 999.9MΩ:0.1MΩ, 1000MΩ ~ 9999MΩ:1MΩ, 10000MΩ ~ 50000MΩ:10MΩ
	精度		0.100kV~0.300kV: 1.000MΩ~999.9MΩ ± (5%+2 个字), 0.301kV~0.500kV: 1.000MΩ~999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ~5.00GΩ ± (10%+2 个字), 0.501kV~1.500kV: 1.000MΩ~999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ~9.999GΩ ± (10%+2 个字), 10.00GΩ~50.00GΩ ± (15%+2 个字), 1.501kV~2.500kV: 5.000MΩ~999.9MΩ ± (5%+2 个字), 1.000GΩ~50.00GΩ ± (10%+2 个字),
计时器	范围		0 ~ 999.9s
	分辨率		0.1s
	精度		± (0.1%+50ms)