

产品名称：程控耐压绝缘测试仪 (AC/DC/IR/GR)

型号：CS9933S



性能特点

- ◆ AC/DC/IR/GR 耐压绝缘功能。
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 支持字符型文件名的输入，文件名最大长度为 12 个字符
- ◆ 中英文双语操作界面，适应不同用户的需求
- ◆ 平均值、真有效值等多种电源检波方式
- ◆ 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

技术参数

型号	CS9933S
测试模式	AC/DC/IR/GR
交流耐压	5kVac @20 mA 电压稳定度: $\pm (1\% \text{输出值} + 5V)$
输出电压设定	0.050kV ~ 5.000kV 解析度: 1V volts/Step
漏电流上限设定	范围: (0.0001 - 20)mAac
漏电流下限设定	范围: (0.0001 - 19.99)mAac
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到, 测试仪自动停止
缓升时间	(0.5-999.9)秒 0=缓升时间关
缓降时间	(0.5-999.9)秒 0=缓降时间关
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒 0 = Disable
电压表	(0.500-5.000)kV
	解析度: 1 V 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
电流表	(0.0001-20.00)mA
	分辨率: 200 μ A 档为 0.1 μ A, 2mA 档为 0.001mA, 2-20mA 为 0.01mA 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 5 \text{ 个字})$ (测试条件: 每档测量值 $\geq 10\%$ 满量程)
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度: 0.1 秒, 精密度: $\pm 1\% + 0.2 \text{ 秒}$
记忆组	50 组
测试步	40 步
电弧侦测设置	电流/等级(0.00-20.00)mAac/(0-9) 0=关
直流耐压	6kVdc @10mA 电压稳定度: $\pm (1\% \text{输出值} + 5V)$
输出电压设定	0.050kV ~ 6.000kV 解析度: 1V volts/Step
漏电流上限设定	范围: 0.001 μ A - 10 mA
漏电流下限设定	范围: 0.001 μ A - 9.99 mA
电压表	(0.050-6.000)kV 解析度: 1 V 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 5V)$
电流表	范围: 0.001 μ A - 10.00 mA 分辨率: 2 μ A 档为 0.001 μ A; 20 μ A 档为 0.01 μ A; 200 μ A 档为 0.1 μ A 2mA 档为 0.001mA, 10mA 为 0.01mA 精度: $\pm (2\% \text{读值} + 5 \text{ 个字})$ (测试条件: 每档测量值 $\geq 10\%$ 满量程)
缓升时间	(0.5-999.9)秒 0=缓升时间关
缓降时间	(0.5-999.9)秒 0=缓降时间关
电弧侦测测试时间	(0.0-999.9)秒 0 = Disable
计时器	(0.0-999.9)秒 解析度: 0.1 秒, 精密度: $\pm 1\% + 0.2 \text{ 秒}$
记忆组	50 组
测试步	40 步

电弧侦测设置	(0.00-20.00)mAac 0=关
绝缘电阻	1kVdc @9999MΩ 电压稳定度: ± (1%输出值+5V)
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 ~ 9999MΩ) 0=Disable
电阻下限设定	范围: (1 ~ 9999MΩ)
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到, 测试仪自动停止
缓升时间	(0.5-999.9)秒 0=缓升时间关
电压表	(0.000-1.000)kV 解析度: 1 V 精度: ± (2%读值+5V)
电阻表	(0 ~ 9999MΩ)
	解析度: 1MΩ ~ 9.99MΩ为 0.01MΩ 10MΩ ~ 99.9MΩ为 0.1MΩ 100MΩ ~ 999MΩ为 1MΩ 1000MΩ ~ 9999MΩ为 10MΩ
	范围及精度: 0.100kV ~ 0.300kV: 测量范围: (1-1000)MΩ 精度: ± (10%读值+2 个字) 测量范围: (1GΩ-10 GΩ) 精度: ± (25%读值+2 个字)
	0.301kV ~ 0.500kV: 测量范围: (1 ~ 1000)MΩ 精度: ± (5%读值+2 个字) 测量范围: (1GΩ-10GΩ) 精度: ± (15%读值+2 个字) 0.501kV ~ 1.000kV: 测量范围: (1 ~ 5000)MΩ 精度: ± (5%读值+2 个字) 测量范围: (5 ~ 10)GΩ 精度: ± (10%读值+2 个字)
计时器	(0.0-999.9)秒
	解析度: 0.1 秒, 精密度: ±1%+0.2 秒
记忆组	50 组
测试步	40 步
接地电阻	30Aac @150mΩ 电流稳定度: ± (1%输出值+0.1A)

输出电流设定	3.00A ~ 30.0A
电阻上限设定	范围: (10.0 ~ 510.0)mΩ 解析度: 0.1 mΩ Rset=(30A/Iset) x 150.0mΩ
电阻下限设定	范围: (0.0 ~ 510.0)mΩ 0 = Disable Rset=(30A/Iset) x 150.0mΩ
电流表	(3.00 ~ 30.00)A 精度: ±(2%的读值 + 0.1A)
电阻表	(0.0 ~ 510)mΩ解析度: 0.1 mΩ 精度: ±(2%的读值 + 2mΩ)
测试时间	(0.1-999.9)秒 0=连续
间隔时间	(0.1-999.9)秒 0=测试时间到, 测试仪自动停止