

产品名称：程控接地电阻测试仪

型号：CS9950DS



性能特点

- ❖ 恒流输出：输出电流稳定率范围在 1% 内，避免因输入电源电压不稳及负载变化而使输出电压变化，测量结果不准确。
- ❖ 具有开路报警功能。
- ❖ 采用四端法测量，消除接触电阻的影响。
- ❖ 可设置电阻偏移。
- ❖ 具有电阻上限、下限报警功能，避免因测试线开路对被测时件造成误判；
- ❖ 设置参数具有掉电记忆功能。
- ❖ 测试参数具有保持功能。
- ❖ 可预先设置保存测试参数：可设置 30 个文件，每个文件可设置 99 个测试步。
- ❖ 具有键盘锁，保护测试参数不被操作人员修改。
- ❖ 前面板软件校准，不用打开即可进行参数校准。
- ❖ 标配 PLC 接口，选配 RS232C、RS485、USB、GPIB 接口。
- ❖ 安全防电墙及安全防护体系，可保护操作人员的安全、保证被测试件不被损坏。
- ❖ 由 DDS 产生标准正弦波，线性功放驱动输出，输出电流波形纯净、失真度小，优于 2%。

技术参数

型号		CS9950DS
GR	输出范围	3.00A ~ 60.00A
	输出精度	$\pm (1.5\% \text{读值} + 0.2A)$
	电流分辨率	0.01A
	最大输出功率	540W (60A/0.15 Ω)
	最大输出电流	60A
	电阻上限设定值	$(60A \div \text{电流设定值}) \times 150m\Omega$
	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 (业内领先)
	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
	接地 电流表	测量范围
分辨率		0.01A
精度		$\pm (1.5\% \text{读值} + 0.2A)$
显示值		均方根值
接地 电阻表	范围	10 ~ 510m Ω
	精度	电流 < 5.00A 时为 $\pm (3\% \text{读值} + 3m\Omega)$ 电流 $\geq 5.00A$ 时为 $\pm (2\% \text{读值} + 2m\Omega)$
	分辨率	0.1m Ω
	测量法	四端法
计 时 器	范围	0 ~ 999.9s
	分辨率	0.1s
	精度	$\pm (0.1\% + 50ms)$