

产品名称：程控数字超高阻计

型号：CS9515/CS9516/CS9517



性能特点

- ❖ 内置双极性 1V—1000V, -1V— -1000V、±5%精密激励信号源，最小分辨率 0.01V
- ❖ 在线实时自动校正零位偏差，大大提高微电流测量精度
- ❖ 可测电流下限达 10^{-13} A, 1000V 下可测 10^{16} Ω 电阻
- ❖ 实时图形动态显示绝缘电阻、电流的实测曲线，满足元件动态性能分析需求
- ❖ 采用非平稳缓变本底泄漏电流抑制算法，消除长时间绝缘材料性能测试条件下本底电流影响
- ❖ 具有 LAN、USB、RS232、PLC 等多种接口，标准 SCPI 通讯采用 USB、LAN 自动升级系统
- ❖ 基于 ARM11+FPGA 构建信号处理模块，可根据用户需求定制服务软件

技术参数

型号	CS9515	CS9516	CS9517
输出电压信号源	测量范围	1V—1000V, -1V— -1000V	
	工作模式	单极性、双极性	
	精度	± (2%+2 字)	
	分辨率	±1V ~ ±10V : 0.01V ; ±10V ~ ±100V : 0.1V ; ±100V ~ ±1000V : 1V	
	输出阻抗	1MΩ	
电阻测量	测量范围	$10^5\Omega \sim 10^{14}\Omega$	$10^5\Omega \sim 10^{15}\Omega$
	精度	$10^6\Omega \sim 10^9 \Omega$, 测试电压 10V : ±(0.5%读数 + 2 字)	
记忆组	50 个		
测量档位	Manual (10pA/100pA/1nA/10nA/100nA)		
接口	标配 RS232C		