

产品名称：程控数字超高阻计

型号：CS9515/ CS9516/ CS9517



- 工作电压：-1000V~+1000V, 最小分辨率可到 0.01V
- 测量工作模式：可以单极性工作、双极性工作、在线实时自动校正测量零位偏差，消除测量过程中由于环境变化引起的零位偏差，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
- 具有 RS232 接口，标准 SCPI 通讯。
- 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
- 电阻测量范围：CS9515: $10^6 \Omega \sim 10^{14} \Omega$
CS9516: $10^6 \Omega \sim 10^{15} \Omega$
CS9517: $10^6 \Omega \sim 10^{16} \Omega$

技术参数

输出电压信号源	测量范围	$\pm 1.00V \sim \pm 1000V$
	工作模式	单极性、双极性
	精度	$\pm 1\%$
	分辨率	$\pm 1V \sim \pm 10V$: 0.01V; $\pm 10V \sim \pm 100V$: 0.1V; $\pm 100V \sim \pm 1000V$: 1V
	输出阻抗	1M Ω
电阻测量	测量范围	CS9515: $10^6 \Omega \sim 10^{14} \Omega$ CS9516: $10^6 \Omega \sim 10^{15} \Omega$ CS9517: $10^6 \Omega \sim 10^{16} \Omega$
	精度	$10^6 \Omega \sim 10^9 \Omega$, 测试电压 10V: $\pm (5\% \text{读数} + 2 \text{字})$; $10^9 \Omega \sim 10^{12} \Omega$, 测试电压 100V: $\pm (5\% \text{读数} + 3 \text{字})$; $10^{12} \Omega \sim 10^{15} \Omega$, 测试电压 1000V: $\pm (10\% \text{读数} + 5 \text{字})$; $10^{15} \Omega \sim 10^{16} \Omega$, 测试电压 1000V: $\pm (50\% \text{读数} + 5 \text{字})$;
	分辨率	$1M \Omega \leq \text{电阻示值} < 10M \Omega$: 0.0001M Ω ; $10M \Omega \leq \text{电阻示值} < 100M \Omega$: 0.001M Ω ; $100M \Omega \leq \text{电阻示值} < 1G \Omega$: 0.01M Ω ; $1G \Omega \leq \text{电阻示值} < 10G \Omega$: 0.0001G Ω ; $10G \Omega \leq \text{电阻示值} < 100G \Omega$: 0.001G Ω ; $100G \Omega \leq \text{电阻示值} < 1T \Omega$: 0.01G Ω ; $1T \Omega \leq \text{电阻示值} < 10T \Omega$: 0.0001T Ω ; $10T \Omega \leq \text{电阻示值} < 100T \Omega$: 0.001T Ω ; $100T \Omega \leq \text{电阻示值} < 1P \Omega$: 0.01P Ω ; $1P \Omega \leq \text{电阻示值}$: 0.001P Ω 。
记忆组	50 个	
测量档位	Manual (10pA/100pA/1nA/10nA/100nA)	
接口	标配 RS232C	