

产品名称：可编程直流低电阻测试仪

型号：CS2512/CS2512A/CS2512B



性能特点

- ❖ 宽电阻测试范围：1uΩ ~ 2MΩ
- ❖ 可调测量速度：慢速 2.5 次/秒，快速 10 次/秒
- ❖ 高精度：基本精度 $\pm(0.05\%+2 \text{ 字})$
- ❖ 分选功能：LOW、PASS、HIGH，Handler 及蜂鸣器提示
- ❖ 清零功能
- ❖ 可选配温度补偿模块，用于测试多种温度环境元器件参数
- ❖ 多种接口配置：标配 RS232、Handler，选配 RS485

技术参数

型号	CS2512	CS2512A	CS2512B
测试电阻	1 $\mu\Omega$ ~ 2M Ω	10 $\mu\Omega$ ~ 200k Ω	1 $\mu\Omega$ ~ 20k Ω
基本精度	$\pm(0.05\%+2\text{count})$	$\pm(0.1\%+2\text{count})$	$\pm(0.1\%+2\text{count})$
测试电流	1A, 100mA, 10mA, 1mA, 100 μ A, 10 μ A, 1 μ A	100mA, 10mA, 1mA, 100 μ A, 10 μ A	1A, 100mA, 10mA, 1mA, 100 μ A
档位	20m Ω , 200m Ω , 2 Ω , 20 Ω , 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω	200m Ω , 2 Ω , 20 Ω , 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω	20m Ω , 200m Ω , 2 Ω , 20 Ω , 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω
量程分辨率	1 $\mu\Omega$, 10 $\mu\Omega$, 100 $\mu\Omega$, 1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω	10 $\mu\Omega$, 100 $\mu\Omega$, 1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω	1 $\mu\Omega$, 10 $\mu\Omega$, 100 $\mu\Omega$, 1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω
测试速度	快速: 10 次/秒 慢速: 2.5 次/秒		
量程方式	自动 保持		
触发方式	内部 手动 外部		
接口	Handler RS232 RS485		
外形尺寸	宽 \times 高 \times 长 = 285mm \times 95mm \times 375mm		

测试方式: 单次触发(Handler 测试)、连续

测试方法: 四端测试法(两个电压检测端, 两个电流驱动端)

测试速率: 快速测试 10 次/S; 慢速测试 2.5 次/S

档位选择: 自动、手动

环境: 工作温度: 0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$ 存储温度: -40 ~ +75 $^{\circ}\text{C}$

工作湿度: 0 ~ 85% R. H.

电源: 220VAC, 50Hz