

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：1 $\mu\Omega$  ~ 2M $\Omega$
- ❖ 可调测量速度：慢速 2.5 次/秒，快速 10 次/秒
- ❖ 高精度：基本精度  $\pm(0.05\%+2$  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、USB

## 技术参数

| 型号    | CS2512  | CS2512A  | CS2512B  |
|-------|---|--|--|
| 测试电阻  | 1 $\mu\Omega$ ~ 2M $\Omega$                                       | 10 $\mu\Omega$ ~ 200k $\Omega$                         | 1 $\mu\Omega$ ~ 20k $\Omega$                           |
| 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 $\mu$                                      | 100mA,10mA,1mA, 100 $\mu$                              | 1A,100mA,10mA,   |
| 档位    | 20m $\Omega$ ,200m $\Omega$ ,2 $\Omega$ , 20 $\Omega$ ,200        | 200m $\Omega$ ,2 $\Omega$ ,20 $\Omega$ ,200 $\Omega$ , | 20m $\Omega$ ,200m $\Omega$ ,2 $\Omega$ ,20 $\Omega$ , |
| 量程分辨率 | 1 $\mu\Omega$ ,10 $\mu\Omega$ ,100 $\mu\Omega$ , 1m $\Omega$ ,10m | 10 $\mu\Omega$ ,100 $\mu\Omega$ ,1m $\Omega$ ,         | 1 $\mu\Omega$ ,10 $\mu\Omega$ ,100 $\mu\Omega$ ,       |
| 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 USB   |  |  |
| 外形尺寸  | 宽×高×长 = 285mm×95mm×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