

UC2517+/17A+/17B+ 直流低电阻测试仪



产品介绍 Product Introduction

UC2517+/A+/B+可用于线圈、电感、变压器、音圈、继电器接触电阻、接插件电阻、保险丝、线缆电阻、印制板线电阻、焊孔电阻、导电膜、金属探伤等。是一种高速度、高精度、高性能的低电阻测试仪，可满足生产线质量保证、进货检验及实验室测量要求，也适用于自动化设备测试。

一般规格 General specifications

操作温度、湿度	0~40℃, 90%RH
电源要求	电压 198V~242V, 99V~121V (可定制)
频率	47.5Hz~6a3Hz
功耗	≤30VA
体积(W×H×D)	230mm×105mm×346mm
重量	约3.3kg

性能特点 Performance characteristics

- 4.3英寸真彩TFT显示器，分辨率480×272 RGB；
- U盘直接保存测试结果，更人性方便；
- 最高0.05%的基本测量准确度；
- 内建比较器，分选偏高，偏低，合格；
- 内部100组设定文件保存或调用，U盘可扩展500组测试；
- 文件保存或调用；
- 可通过USB HOST来实现仪器软件版本的升级和更新；
- U盘可支持格式FAT16, FAT32文件系统；
- 标配HANDLER、USB HOST，USB DEVICE，RS485,RS232C，可选GPIB

仪器配件 Accessories

UC26004A 四端开尔文测试电缆
电源线

订货信息 Ordering

UC2517+/17A+/17B+ 直流低电阻测试仪

技术指标 Technology index

R基本精度	0.05%±2个字 (UC2517B+基本精度为0.1%) 2MΩ量程为0.2%
测量速度	电源50Hz时， 快速：22ms，中速：42ms，慢速：102ms； 电源60Hz时， 快速：18.5ms，中速：35ms，慢速：102ms； 以上为显示关闭时速度。当显示打开时， 另加显示时间10ms。
统计功能	仅UC2517+有，对CpK，Cp等的统计
量程方式	自动，保持，手动选择
触发方式	内部，外部
平均次数	1~255
延时时间	0~9999ms，以1ms步进
校准功能	短路清零
测试端配置	四端
显示方式	直读，Δ%
UC2517+ (1μΩ~2MΩ)	20mΩ (1A)：1μΩ~20mΩ 200mΩ (100mA)：20mΩ~200mΩ 2Ω (100mA)：200mΩ~2Ω 20Ω (10mA)：2Ω~20Ω 200Ω (1mA)：20Ω~200Ω 2kΩ (100μA)：200Ω~2kΩ 20kΩ (100μA)：2kΩ~20kΩ 200kΩ (10μA)：20kΩ~200kΩ 2MΩ (1μA)：200kΩ~2MΩ
UC2517A+ (1μΩ~200kΩ)	20mΩ (1A)：1μΩ~20mΩ 200mΩ (100mA)：10μΩ~200mΩ 2Ω (100mA)：200mΩ~2Ω 20Ω (10mA)：2Ω~20Ω 200Ω (1mA)：20Ω~200Ω 2kΩ (100μA)：200Ω~2kΩ 20kΩ (100μA)：2kΩ~20kΩ 200kΩ (10μA)：20kΩ~200kΩ
UC2517B+ (1μΩ~20kΩ)	20mΩ (1A)：1μΩ~20mΩ 200mΩ (100mA)：20mΩ~200mΩ 2Ω (100mA)：200mΩ~2Ω 20Ω (10mA)：2Ω~20Ω 200Ω (1mA)：20Ω~200Ω 2kΩ (100μA)：200Ω~2kΩ 20kΩ (100μA)：2kΩ~20kΩ
分选	偏高，偏低，合格；
显示器	24位真彩色，分辨率为480×272的TFT LCD
存储器	100组内部存储，U盘500组
接口	标配HANDLER、USB HOST、USB DEVICE、RS485、RS232C、可选GPIB