

UC201A + 电阻率测试仪



产品介绍 Product Introduction

UC201A+是电线电缆的电阻率专业测试仪，可有效测量出电缆在20℃时的电阻值和电阻率。

一般规格 General specifications

操作温度、湿度	0 - 40℃, 85%RH
电源要求	电压 198v-242V ,99V-121V (可定制)
	频率 47.5Hz - 63Hz
功耗	≤ 20VA
体积(W × H × D)	230mm × 105mm × 346mm
重量	约2kg

性能特点 Performance characteristics

- 4.3英寸TFT LCD显示器，分辨率480 × 272 RGB；
- U盘直接保存测试结果，更人性方便；
- 最高电阻精度0.05%；
- 温度补偿功能；
- 温度基本精度0.1℃；
- 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, RS232, 可选GPIOB

仪器配件 Accessories

UC9541 温度探头 (Pt)
UC26004A 四端开尔文测试电缆
电源线

订货信息 Ordering

UC201A+ 电阻率测试仪

可选配件 Options

UC1801 电阻率专用测试夹具
UC1802-240 电阻率专用测试夹具
UC1802-630 电阻率专用测试夹具
UC1802-1200 电阻率专用测试夹具

技术指标 Technology index

R基本精度	0.05% ± 2个字
测量速度	电源50Hz时，快速：22ms，中速：42 ms，慢速：102 ms，快速2：7ms； 电源60Hz时，快速：18.5ms，中速：35 ms，慢速：102 ms，快速2：7ms； 以上为显示关闭时速度。当显示打开时，另加显示时间10 ms。
触发方式	内部, 外部
校准功能	短路清零
测试端配置	四端
UC201A+ (1 μ Ω ~ 200k Ω)	20m Ω (1A) : 1 μ Ω ~ 20m Ω 200 m Ω (100mA) : 20m Ω ~ 200 m Ω 2 Ω (100mA) : 200m Ω ~ 2 Ω 20 Ω (10mA) : 2 Ω ~ 20 Ω 200 Ω (1mA) : 20 Ω ~ 200 Ω 2k Ω (100 μ A) : 200 Ω ~ 2k Ω 20k Ω (100 μ A) : 2k Ω ~ 20k Ω 200k Ω (10 μ A) : 20k Ω ~ 200k Ω
T基本精度	0.1℃
测量时间	100 ± 10ms
温度传感器	Pt, 测量范围-10.0℃ ~ 99.9℃
温度补偿功能	转化为设定温度时的电阻值
温度转化功能	有电阻值变化转化为温度改变量
显示器	24位真彩色，分辨率为480 × 272的TFT LCD
存储器	100多组内部存储，U盘500组
接口	标配HANDLER、USB HOST、USB DEVICE、RS485、RS232、可选GPIOB