

# 低阻计 CA6520 (10A)

上海麦聚瑞电子仪器有限公司  
地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室  
电话：021-53084217/8/9  
传真：021-51685888 或 53084219-110

**低阻计 CA6520** 采用强固外壳设计，是专为工厂维护以及各种工业现场使用的低电阻测量仪器（10A）。仪器采用 4 线法测量原理，目前在不同厂家的同规格仪器中，是最为精确的低阻仪，精度达 0.05%。

操作人员可经由低阻计 CA6520 的前面板独特设计的按键，快速切换测量电阻性或电感性材料的阻值。CA6520 具有三种测量模式：电阻性（立即测量）、电感性（连续测量）和自动（重复测量）模式。可存储多达 1500 组测量结果数据，可直接通过 RS-232 接口连接串口打印机直接打印报告，或将结果数据导入 PC 经行后续处理。

## 低阻计 CA6520 产品特点：

- 测量范围从 0.0001mΩ（分辨率 0.1μΩ）至 2500.0 Ω
- 测试电流可选：1mA / 10mA / 100mA / 1A / 10A
- 带 RTD（热电阻）温度传感器接口，可外接温度传感器（选购）测量被测物的温度
- 可选择设置被测物的金属材质系数
- 自动或手动温度进行温度修正补偿
- 可测量并消除干扰电动势
- 两个可组态告警设置点
- 可存储多达 1500 组测量结果
- 可选择电感性和电阻性测量模式
- 具自动多点测量模式（不需重复按下测试键）
- 超大型多行液晶显示屏（EL 背光）
- 本地或远程进行组态设定和控制
- 可透过 RS-232 连接串口打印机直接打印输出测量结果
- 内置可充电电池，可进行 5000 次的测试电流 10A 的测量
- 坚固、双重防水设计外壳
- 强固型密封外箱

## 低阻计 CA6520 产品应用：

- 航天器的金属镀层电阻测量
- 电动机及小型变压器的绕组电阻测量
- 接地系统联结点的检测
- 电焊接点的完整性检测
- 断路器和开关的接触电阻测量
- 航天器和铁轨焊接点质量检测
- 接线端子与导线连接电阻测量
- 蓄电池并联连接检测
- 配电盘母线及导线接点检测
- 机械结合点测量



## 低阻计 CA6520 技术参数：

电气特性							
测量方法	4 线法						
电阻量程	5.0000mΩ	25.000mΩ	250.00mΩ	2500.0mΩ	25.000Ω	250.00Ω	2500.0Ω
分辨率	0.1μΩ	1μΩ	10μΩ	0.1mΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ
精度	0.15%+1μΩ	0.05%+3μΩ	0.05%+30μΩ	0.05%+0.3mΩ	0.05%+3mΩ	0.05%+3mΩ	0.05%+300 mΩ
测量电流	10A	10A	10A	1A	100mA	10mA	1mA
测量模式	可选：电感性（连续性测试），电阻性（立即性测试）或自动（多重测试）						
电流方向反转	可经由触发电压自动补偿						

# 低阻计 CA6520 (10A)

上海麦聚瑞电子仪器有限公司  
地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室  
电话：021-53084217/8/9  
传真：021-51685888 或 53084219-110

电源	可充电电池 6V, 8.5Ah NiMH 电池
电池寿命	可达 5000 次, 10A 测量
电池充电时间	120/240Vac $\pm$ 20% (45~400Hz)
电源管理	可设定 1/5/10 分钟无操作自动关机
内存	可储存 1500 次测试记录, 可经由屏幕显示或直接打印
机械特性	
尺寸	270 x 250 x 180 mm
重量	约 3.7 Kg
外壳防护等级	IP53 (上盖打开) / IP64 (上盖闭合)
通讯接口	RS232
工作温度	-10~55°C; 10% ~80%RH (无凝露)
安规	IEC61010-1/Cat II 1000V, Cat I / 双重绝缘
CE 认证	有

低阻计 CA6520 标准配置:

低阻计 CA6520 主机

两米 Kelvin 迷你夹钳测量线 (2 根)



两米欧规电源线, 操作手持。

订购配置:

双测试线探棒 (2 根)



双针测试线 (2 根)



上海麦聚瑞电子是法国 CA 在上海地区的产品总代理, 公司为广大客户, 提供优质的售前、售中、售后服务。欢迎来电洽购, 电话: 021-53084217/8/9 53085318 传真: 021-51685888 或 53084219-110