

CA6240 直流低电阻计 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，可精确测量极低的电阻值，精度达 0.25%。

CA6240 直流低电阻计可测量 $1\mu\Omega$ 至 400Ω 的电阻阻值，分辨率达 $1\mu\Omega$ 。可选择 10A、1A、100 mA 或 10 mA 测试电流，并具有测试电流反向功能。CA6240 可用来测量电阻性材料及感性材料阻值；可储存 99 组测量结果，并可直接经由串口打印机（选购）打印输出测量结果。通过 RS-232 通讯接口及 DataView® 软件（选购），可对仪器进行组态设置，包含对测量结果进行温度补偿，亦可将测量结果数据导入 PC 保存，并生成报告打印输出。

CA6240 直流低电阻计特点：

- 测量范围从 $1\mu\Omega$ 至 400Ω
- 测试电流可选：10mA / 100mA / 1A / 10A
- 手动温度补偿（需配合 DataView® 软件，选购）
- 前面板具有电流反向功能按键，操作简便
- 可存储 99 组测量数据
- 操作安全，测试结束后，自动对被测物剩余电荷进行放电
- 在多点测量模式下，可自动保存测量结果
- 内置可充电电池组，可进行 850 次测试电流 10A 的测量
- 内置电池充电器，外接 AC 电源即可对电池组进行充电
- 4 线法测量，自动补偿干扰寄生电压和导线电阻
- 大型背光显示屏
- 直接显示测量结果、单位、量程和测试电流
- 强固型密封外箱

CA6240 直流低电阻计应用：

- 接地联结节点测量和导通性测量
- 电动机及小型变压器的绕组电阻测量
- 断路器和开关的接触电阻测量
- 元器件测量
- 电缆电阻测量
- 机械结合点测量
- 接线端子与导线连接电阻测量
- 航天器和铁轨焊接点质量检测



CA6240 直流低电阻计技术参数：

电阻量程	5~3999 $\mu\Omega$	4~39.99m Ω	40~399.9m Ω	400~3999m Ω	4~39.99 Ω	40~399.9 Ω
分辨率	$1\mu\Omega$	$10\mu\Omega$	$100\mu\Omega$	$1m\Omega$	$10m\Omega$	$100m\Omega$
精度	$\pm 0.25\% \pm 2$ 个计数					
测量电流	10A	1A	100mA	10mA		
测量模式	电感性					
电流方向反转	可由寄生电压自动补偿					
电源	可充电电池 6V, 8.5Ah NiMH 电池					
电池寿命	可达 850 次, 10A 测量					
电池充电时间	120/240Vac $\pm 20\%$ (45~400Hz)					
电源管理	待机或关机 (4~6 个月), 可设定 5/10/15 分钟无操作自动关机					
内存	可储存 100 组结果					
CA6240 直流低电阻计机械特性						
尺寸	273 x 280 x 280 mm					

重量	5 Kg	
外壳防护等级	IP53	
通讯接口	光口/USB 连接	
工作温度	23±3℃； 45 ~55% RH	
安规	IEC61010-1/Cat III 50V	
CE 认证	有	
附件	两米 Kelvin 迷你夹钳测量线（2 根） 两米欧规电源线，操作手册	
选购附件	双测试线探棒（2 根）	
	双针测试线（2 根）	

上海麦聚瑞电子仪器有限公司是一家集生产、研发以及产品代理经销、产品技术培训和提供解决方案的专业仪器仪表公司

主要销售：LCR 数字电桥,电子负载 ,扭力测试仪,程控耐压测试仪,直流低电阻测试仪,过程校验仪,变压器测试仪,台式万用表,匝间绝缘测试仪,扭力扳手等等测量仪器，测试仪器，工具。

咨询电话： 021-53084217-103 53084218 18602102632

联系人： 晏云飞

传真电话： 021-51685888 53085318-110

联系邮件： msdtk_tom@163.com

公司名称： 上海麦聚瑞电子仪器有限公司

公司地址： 上海市北京东路 668 号科技京城 C-418

本页面标题： CA6240 直流低电阻计