

# C.A 6255

## 10A 微欧计



### 采用低电阻测量 检查电气连接和接合质量

- 感应物体配备优化的电流发生器
- 测量数值高达 2,500  $\Omega$ ，  
分辨率达 0.1  $\mu\Omega$
- 自动补偿杂散电压
- 基准温度下的 R 值 计算 -  
Pt100  $\Omega$  探头
- 测试后，可自动放电
- 可编程报警
- 内存空间，可容纳多达 1,500 条  
测量记录
- 可与 PC 端通信



# C.A 6255 高性能微欧计具有直观的用户界面，加之非常高的准确度 ( $0.1 \mu\Omega$ )，因此是测量极低电阻值的不二之选：



配备双显示的  
大型背光液晶  
显示屏

四个安全  
端子

温度补偿功能  
激活/失效

内存空间，可容纳  
多达 1,500 条测量  
记录 / 重读数据

选择测量模式 / 选择用于  
温度补偿计算的金属

PC端 接口

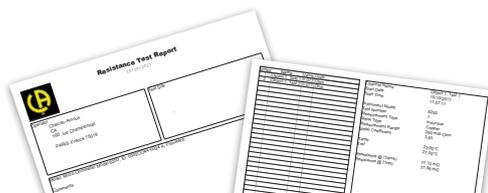
旋转开关，可以实  
现较大的测量范  
围 (7 个量程)

## DataView® 数据处理软件平台

Object1	Test1	Test2
User	Company: Chauvin-ArnoUX Operator: CA Address 1: 190, rue Championnet Address 2: City: PARIS State: France ZIP: 75018 Phone: Fax: email:	Site Company: Contact: Address 1: Address 2: City: State: ZIP: Phone: Fax: email:
Micro-Ohmmeter Model:	6250	05920044-0024 A
Serial #:		
Version:		
Measurement Date:	5/09/2005	
Next Test Date:	5/09/2006	
Object:	Object 1	Test 1
Test:		
Test Description:	Simple test	
Test Range:	250 milli-Ohm	
Measurement Type:	Inductive	
Metal Type:	Copper	
Metal Coefficient:	3.93	
Measurement Temperature:	23.90°C	
Reference Temperature:	27.00°C	
Resistance Value @ (Tamb):	77.10 mΩ	
Resistance Value @ (Tref):	77.96 mΩ	
Comments:	Just a simple test	

DataView® 的 MOT 模块可用于:

- 配置连接到 PC 端的仪器
- 恢复仪器中存储的测量数据
- 备份测量文件
- 打开已保存的文件
- 处理数据并创建报告
- 将数据导出到 Excel 表格
- 以 .pdf 格式导出
- 管理数据库



## Kelvin 10 A 夹具

有两种型号的可伸缩 10 A Kelvin 测试探头，方便您选用:



“手枪式”  
测试探头

旋转式测试探头：灵活旋转  
的探头可以更好地测量待测  
部件

# 三种测量模式



## 非感性模式

用于测量时间常数为几毫秒的电阻器（触点、金属化表面等）



## 感性模式

用于测量电感元件（变压器、电动机等）



## 配备自动触发器的非感性模式

- 用于测量无时间常数的电阻器
- 在生产中重复测量，测量时间充裕

# 功能

## 温度补偿



电阻值随着温度不断变化。为了便于可靠的监测，应在相同的条件下获取可比较的测量结果，因此建议在出示测量结果时提供给定的参考温度。只需按一个键即可进行相关计算。



## 可编程警告

有时候出现音频信号时，您需要进行分析并评估测量结果。所以，仪器会发出高和 / 或低报警声。如果超限，则蜂鸣器响起（音量可调）。



## 可扩展测量

C.A 6255 配备了内部存储器，可存储 1,500 条测量记录。它们按照两种索引方式，即 OBJ(目标)和 TEST(测试)，有序地存储结果。

# 用途广泛

- ▶ 测量线圈（例如：转换器），C.A 6255 无过热保护



- ▶ 表面处理和金属喷镀
- ▶ 底板接地连续性/接合测试

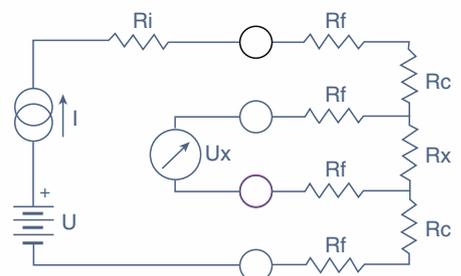


- ▶ 触点质量（开关、继电器）



- ▶ 电缆电阻
- ▶ 电机和变压器加热
- ▶ 机械联动性的验证

## 开尔文四线测量法



# 技术规格

四线测量法							
量程	5.0000 mΩ	25.000 mΩ	250.00 mΩ	2500.0 mΩ	25.000 Ω	250.00 Ω	2500.0 Ω
分辨率	0.1 μΩ	1 μΩ	10 μΩ	0.1 mΩ	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ
一年年准确性	0.05 % + 1 μΩ	0.05 % + 3 μΩ	0.05 % + 30 μΩ	0.05 % + 0,3 mΩ	0.05 % + 3 mΩ	0.05 % + 30 mΩ	0.05 % + 300 mΩ
测量电流	10 A	10 A	10 A	1 A	100 mA	10 mA	1 mA
电压降	50 mV	250 mV	2,500 mV	2,500 mV	2,500 mV	2,500 mV	2,500 mV
测量模式	感应模式、非感应模式、备自动触发器的非感应模式						
温度补偿	通过温度传感器或手动方式						
数据储存	1,500 条测量记录						
通讯输出	RS 232 连接						
电源	NiMH 可充电电池						
尺寸/重量	270 x 250 x 180 mm / 约 4 kg						



# 附件

用于微欧计的双测试探头和开尔文夹			参考
	10 A 开尔文夹 (一套两个) • 长 = 3 m	平接线片	P01101794
	10 A “手枪式” 双测试探头 (一套两个) • 长 = 3.15 m • 直径为 2 mm 的测试探头 • 测试探头间距: 3.5 mm	平接线片和 4 mm 香蕉插头	P01103065
	10 A 旋转式 双测试探头 (一套两个) • 长 = 3.15 m • 直径为 3 mm 的测试探头 • 探头的移动距离: 10 mm	平接线片和 4 mm 香蕉插头	P01103063
	1 A 开尔文迷你夹 (一套两个)	平接线片	P01101783
	1 A 双测试探头 (一套两个) • 长 = 2.85 m	平接线片和 4 mm 香蕉插头	P01102056
	Pt 100 探头		P01102013



## 交付清单

- 交付的物品袋含有:
- 1 套开尔文夹, 电缆长度达 3 米
  - 1 根欧式主电源引线, 长 2 米
  - 9 本用户手册 (9 种语言)
  - 9 本简约版用户手册 (9 种语言)
  - MOT (微欧计传输) 数据传输软件, 刻录在 CD-ROM 上
  - 1 根 RS232 通信电缆

## 订单参考号

C.A 6255 ..... P01143221

906211562 - 版本 1-1-V5 - 2017 年 11 月 - 非合同文件。规格会因为技术发展而受到修订。

## 法国CA公司 (中国)

www.chauvin-arnoux.com.cn

地址: 上海市虹口区祥德路381弄3号楼  
电话: 021-5515-6521  
邮箱: info@chauvin-arnoux.com.cn



公众微信名称: 法国CA  
微信号 CA65215196

