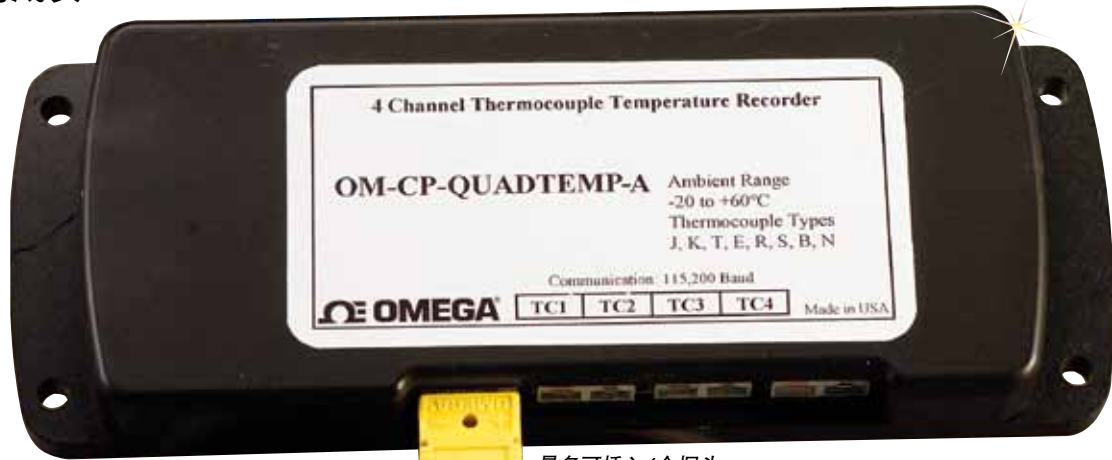


4通道温度数据记录器NOMAD® 产品系列成员



OM-CP-QUADTEMP-A



可选†

最多可插入4个探头

OM-CP-QUADTEMP-A,
图片小于实际尺寸。

KTSS-HH探头单
独销售。

- ✓ 4条热电偶通道和1条环境温度通道
- ✓ 实时工作
- ✓ 开始时间可编程
- ✓ 自动冷端补偿和线性化
- ✓ 使用外接电源或用户可自行更换的电池

OM-CP-QUADTEMP-A是一款4通道热电偶输入、电池供电的独立式温度数据记录器。

OM-CP-QUADTEMP2000是一款相同的4通道热电偶式数据记录器，但它配备一个LCD显示屏。OM-CP-QUADTEMP2000可在屏幕上显示最小值、最大值和平均统计值，它还有用户可配置的图形屏幕，用于显示任意通道组合。

这些多功能设备外形小巧、便于携带、易于使用，每条通道中可测量和记录多达500,000个读数（可将通道禁用以增加存储容量）。

OM-CP-QUADTEMP-A和OM-CP-QUADTEMP2000在尺寸与性能方面都具有很大的提升。实时时钟确保所有数据都带有时间和日期戳。存储介质为非易失性固态存储器，即使在电池完全失电时也能很安全地保护已存储的数据。该数据记录器外形小巧，几乎可以在任何位置安装。数据检索简单可行。只要将数据记录器插入可

用的USB端口，剩下的工作就可由简便易用的Windows® 软件完成。

该软件把您的PC变成实时条形图表记录器。数据可用图形或表格格式打印，也可以导出为文本文件或Microsoft Excel文件。

规格

内部温度传感器通道

校准精度：±0.5°C (0 ~ 50°C)

±0.9°F (32 ~ 122°F)

温度分辨率：0.05°C

温度范围：-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

外部热电偶通道

精度：* (内部温度统一为20°C)：

J、K、T、E、N型：±0.5°C

R、S、B型：±2.0°C

温度分辨率：

J、K、T、E、N型：0.1°C

R、S、B型：0.5°C

热电偶连接方式：超小型插座

冷端补偿：

自动补偿，基于内部通道

最大热电偶电阻：

1000Ω，建议为100Ω

热电偶类型和范围：

J型：-210 ~ 760°C

(-346 ~ 1400°F)

K型：-260 ~ 1370°C

(-436 ~ 2498°F)

T型：-260 ~ 400°C

(-436 ~ 752°F)

E型：-260 ~ 980°C

(-436 ~ 1796°F)

R型：-50 ~ 1760°C

(-58 ~ 3200°F)

S型：-50 ~ 1760°C

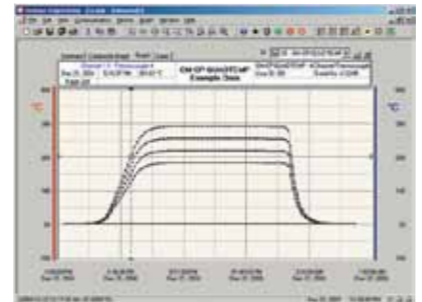
(-58 ~ 3200°F)

B型：60 ~ 1820°C

(140 ~ 3308°F)

N型：-260 ~ 1300°C

(-436 ~ 2372°F)



OM-CP-IFC110，以图形或表格格式显示数据的Windows软件。

*精度不包括热电偶造成的误差。



OM-CP-IFC200, 以图形或表格格式显示数据的Windows软件。



OM-CP-QUADTEMP2000, 图片小于实际尺寸。

一般规格

温度校准:

数字校准可以通过软件进行

记录间隔: 每秒4次 ~ 1天1次, 可在软件中进行选择

开始时间: 可通过软件设定开始时间和日期

实时记录: 设备可与PC配合使用, 以便实时监控和记录数据

存储器: 每条通道500,000个读数 (可将单条通道禁用以增加存储容量)

工作电源: 9V锂电池(内含)或通过随附的AC适配器连接到外部电源

电池寿命:

OM-CP-QUADTEMP-A:

通常为18个月;

OM-CP-QUADTEMP2000:

显示屏关闭时通常为18个月; 如持续使用显示屏, 则为3个月

时间精度: 未使用RS232C端口时为 ±1分钟/月

数据格式: 带有日期和时间戳、°C、°F、°K、°R

计算机接口:

USB (需要使用接口电缆), 115,200波特率

软件: Windows® XP SP3/Vista/7和8 (32位和64位)

工作环境:

-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 相对湿度0 ~ 95%, 无冷凝

外形尺寸:

OM-CP-QUADTEMP-A:

68 (高) x 183 (宽) x 26 mm (厚) (2.7 x 7.24 x 1.02")

OM-CP-QUADTEMP2000:

68 (高) x 183 (宽) x 29 mm (厚) (2.7 x 7.24 x 1.14")

重量:

OM-CP-QUADTEMP-A:

430 g (15.2 oz)

OM-CP-QUADTEMP2000:

420 g (14.8 oz)

材质: 黑色阳极氧化铝

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/om-cp-quadtemp-a, 了解价格和详情

型号	说明
OM-CP-QUADTEMP-A	4通道温度数据记录器 (包括通用120/230伏50/60赫兹交流电源适配器)
OM-CP-QUADTEMP-A-CERT [†]	带NIST校准证书的4通道温度数据记录器 (包括通用120/230伏50/60赫兹交流电源适配器)
OM-CP-QUADTEMP2000	带显示屏的4通道温度数据记录器 (包括通用120/230伏50/60赫兹交流电源适配器)
OM-CP-QUADTEMP2000-CERT	带显示屏和NIST校准证书的4通道温度数据记录器 (包括通用120/230伏50/60赫兹交流电源适配器)
OM-CP-IFC200	Windows软件与3.7 m (12') USB接口电缆
OM-CP-BAT103	备用9V锂电池

配备9V锂电池 操作手册与USB电缆随同OM-CP-IFC200一起提供 (在操作数据记录器时必须使用该软件, 该软件单独销售)。

订购示例: OM-CP-QUADTEMP-A-CERT, 带NIST校准证书的4通道温度数据记录器和OM-CP-IFC200, Windows软件与USB电缆。
OM-CP-QUADTEMP-A, 4通道温度数据记录器。