

# CP-102U/102UL 系列

## 2 端口 RS-232 通用 PCI 串口卡



### 特点和优势

- 超过 800 kbps 的高效数据吞吐量
- 串口传输速率最高可达 921.6 kbps
- 128-byte FIFO 和芯片集成的 H/W、S/W 流量控制
- 兼容 3.3/5 V PCI 和 PCI-X
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- MD1 低挡板设计 (CP-102UL)，适合紧凑型 PC
- -40 至 85°C 宽温型号可选

### 认证



## 介绍

CP-102U 和 CP-102UL 2 端口通用 PCI 多串口卡，专为 POS 和 ATM 应用而设计。此系列串口卡支持 Windows、Linux 和 UNIX 等多种不同的操作系统，是工业自动化工程师和系统集成商的首选。此外，每个 RS-232 串口均支持高达 921.6 kbps 传输速率。CP-102U 和 CP-102UL 提供全调制解调器控制信号，以确保与各种串口周边设备兼容，同时支持 3.3 V 和 5 V PCI 总线，使其几乎可以安装在任何 PC 中。

### 专为标准和紧凑型 PC 而设计

CP-102UL 是一款低挡板设计板卡，需要 5 VDC 电源输入。它兼容 3.3 V 和 5 V PCI 总线，可装入紧凑型 PC 中。

### 卓越串口性能

凭借 30 多年的串口卡设计经验，Moxa 现在专注于新型、高效串口数据传输芯片上。这款 Turbo Serial Engine™ 芯片为串口卡提供了 128-byte FIFO、芯片集成的 H/W 和 S/W 流量控制，以及数据突发访问模式。通过 Turbo Serial Engine™，Moxa 能够设计出具有卓越传输性能的高级智能串口卡。

### 提供 Windows、Linux 和 UNIX 驱动程序

Moxa 持续支持各种操作系统，CP-102U/UL 卡也不例外。所有 Moxa 串口卡均提供可靠的 Windows 和 Linux/UNIX 驱动程序，并支持 WEPOS 等其他嵌入式应用操作系统。

## 规格

### 串口界面

通信控制器	MU860 (兼容 16C550C)
总线	32 位通用 PCI
接头	CP-102UL 系列：DB25 母头 CP-102U 系列：2 x DB9 公头
最大板载数	8
端口数量	2
串口标准	RS-232
波特率	50 bps 至 921.6 kbps
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2

校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	无，RTS/CTS、XON/XOFF
<b>串口信号</b>	
RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
<b>串口软件特性</b>	
Windows 驱动程序	DOS、Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
Linux 驱动程序	Linux 内核 2.4.x、Linux 内核 2.6.x、Linux 内核 3.x
UNIX 驱动程序	QNX 6、SCO OpenServer、UnixWare 7 Solaris 10、FreeBSD
<b>电源参数</b>	
输入电流	93 mA @ 5 VDC
<b>机械特性</b>	
尺寸	CP-102U 系列：80 x 120 mm ( 3.15 x 4.72 英寸 ) CP-102UL 系列：64.5 x 120 mm ( 2.53 x 4.72 英寸 )
<b>LED 接口</b>	
LED 指示灯	每个端口内置 Tx、Rx LED
<b>工作环境</b>	
工作温度	标准型号：0 至 55°C ( 32 至 131°F ) 宽温型号：-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
存储温度 ( 含包装 )	-40 至 85°C ( -40 至 185°F )
相对湿度	5 至 95% ( 非冷凝 )
<b>安规认证</b>	
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class B
EMS	所有型号： IEC 61000-4-2 ESD：接触：4 kV；空气：8 kV IEC 61000-4-3 RS：80 MHz 至 1 GHz：3 V/m  CP-102UL 系列： IEC 61000-4-4 EFT：电源：1 kV；信号：0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge：电源：2 kV IEC 61000-4-6 CS：150 kHz 至 80 MHz：3 V/m；信号：3 V/m IEC 61000-4-8
国际认证	CP-102U：KC
<b>声明</b>	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
<b>MTBF</b>	
时间	CP-102U 系列：574,050 小时 CP-102UL 系列：576,401 小时
标准	CP-102UL 系列：Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR CP-102U 系列：MIL-HDBK-217F

## 保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

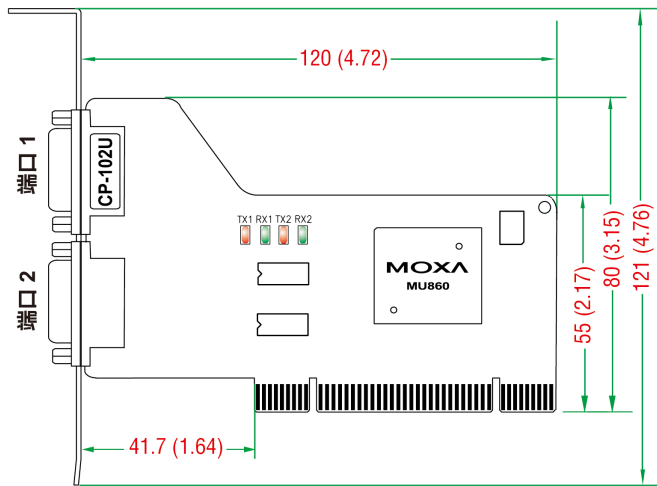
## 包装清单

设备	1 x CP-102U/102UL 系列串口卡
线缆	CP-102UL-DB9M : 1 x M25 转 2 x DB9-M 线缆, 50 cm
文件	1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 物质披露表 1 x 保修卡

## 尺寸

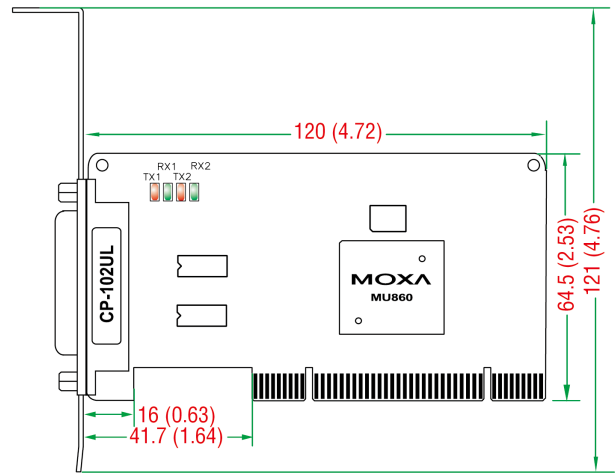
### CP-102U

单位: mm (英寸)



### CP-102UL

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	串口总线	串口数量	外形规格	工作温度	带线缆
CP-102U	通用 PCI	2	标准卡	0 至 55°C	-
CP-102U-T	通用 PCI	2	标准卡	-40 至 85°C	-
CP-102UL-DB9M	通用 PCI	2	低挡板	0 至 55°C	CBL-M25M9x2-50
CP-102UL-T	通用 PCI	2	低挡板	-40 至 85°C	-

## 配件 (单独选购)

### 支架

1490000001000	DB44 包装支架
---------------	-----------

### 线缆

CBL-F9M9-150	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆, 1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆, 20 cm
CBL-M25M9x2-50	M25 转 2 x DB9 公头线缆, 50 cm

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使⽤本⽂档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。