

# CI-132系列

## 2口RS-422/485 ISA多串口卡



PComm Lite

- 经济型RS-422/485 ISA卡, 具备2个针式DB9接头, 方便布线
- RS-485 ADDC®数据流向自动控制或RTS控制
- 数据传输速率最高可达921.6 Kbps
- 16字节的FIFO以及芯片H/W型流量控制
- 可选择ESD保护和光电隔离
- 内嵌终端电阻



### 简介

CI-132系列ISA卡提供2个独立的RS-422/485串口, 用于PC的数据采集系统与更多的串口设备连接。他们为长距离传输提供可靠的通讯连接, 最远可达1.2km (4000英尺)。并且可

以选择带有串口保护和光电隔离的型号(某些机型提供), 使其更适合工业环境中使用。在点对点方式的全双工和RS-485多点方式下的半双工连接, 为使用提供更大的灵活性。

### 规格

#### 硬件

通讯控制器 : 16C550C 或兼容芯片 x 2

总线 : 16 针 ISA

连接头 : DB9 针式 x 2

#### 串口

串口数量 : 2

串口标准 : RS-422/485

最大板载数 : 4

#### 线性保护

ESD 保护 : 板载 25 KV (仅 CI-132IS)

光电保护 : 2 KV (仅 CI-132I/IS)

#### 性能

速率 : 50 bps ~ 921.6 Kbps

内建终端电阻 : 120 ohm (RS-485-2w 启用跳线)

#### 串口通讯参数

数据位 : 5, 6, 7, 8

停止位 : 1, 1.5, 2

校验位 : None, Even, Odd, Space, Mark

I/O 地址 : 0x0000-0xFFFF (默认值 = 0 x 180)

IRQ : 2 (9), 3, 4, 5, 7, 10 (默认值), 11, 12, 15

#### 串口信号

RS-422 : TxD+ (B), TxD- (A), RxD+ (B), RxD- (A), RTS+ (B), RTS- (A), CTS+ (B), CTS- (A), GND

RS-485-2w : Data+ (B), Data- (A), GND

RS-485 数据控制 : ADDC® (自动数据流向控制) 或由 RTS

#### 驱动支持

操作系统 : Windows 9X/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, QNX 4/6, FreeBSD 4/5, SCO OpenServer 5/6, UnixWare 7  
注: 最新的驱动程序的支持信息请登陆 Moxa 的网站查询。

#### 机械特性

##### 尺寸:

CI-132 : 75 x 157 mm (2.95 x 6.18 in)

CI-132I/IS : 105 x 157 mm (4.13 x 6.18 in)

##### 工作环境

工作温度 : 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

存储温度 : -20 ~ 85 °C (-4 ~ 185 °F)

相对湿度 : 5 ~ 95% (无凝露)

##### 安规认证

EMC : CE, FCC

EMI : EN 55022, FCC Part 15 Subpart B Class B

EMS : EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4

Green Product : RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF (平均无故障时间): 441,015 小时

数据库 : Telcordia (Bellcore), GB

##### 电源需求

##### 电源功耗:

CI-132 : 240 mA max. @ +5 V

CI-132I/IS : 620 mA max. @ +5 V

##### 保修

保修期 : 5 年

### 订购信息

#### 可选型号

CI-132: 2端口RS-422/485 ISA多串口卡

CI-132I: 2端口RS-422/485 ISA多串口卡, 带2 KV光电隔离保护

CI-132IS: 2端口RS-422/485 ISA多串口卡, 带2 KV光电隔离保护, ESD保护

#### 包装清单

- CI-132板卡
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡