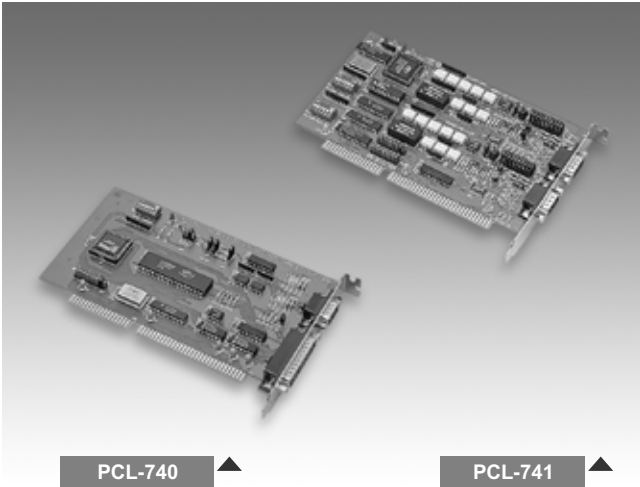


# PCL-740 PCL-741

## RS-232/RS-422/RS-485/ 电流环通讯卡

## 2 端口隔离 RS-232/ 电流环 通讯卡



PCL-740

PCL-741



### 特点

- RS-232、RS-422、RS-485 或电流环接口
- 带 16 字节 FIFO 的 16C550 UART
- 传输速率可达 115 Kbps
- 灵活的 I/O 地址及 IRQ 选择
- IRQ: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 或 15
- 完整的 RS-232 调制解调器控制信号
- RS-422/485 支持 4 线或 2 线工作方式
- 自动 RS-485 数据流控制
- 预留终端电阻空间
- 支持 COM1、COM2、COM3 或 COM4
- 支持 Windows® 98/2000/XP, Linux®
- 易于使用的强大工具 (ICOM Tools)

### 概述

PCL-740 是一款能够为您提供多种接口选项的电流环串行通讯卡。您可以在通用 RS-232、远程通讯 RS-422、多站 RS-485 或抗噪声电流环之间选择所需的通讯方式。卡上的 16C550 UART 芯片带有 16 字节的 FIFO 缓存器，能够提供快速、可靠的通讯质量（尤其是在 Windows 环境下）。

PCL-741 是一款带有 2 个隔离 RS-232 或电流环串行端口的通讯卡。您可以使用卡上的跳线将其端口分别配置为 RS-232 或电流环。

该卡使用了 2 个带有 16 字节 FIFO 缓存的 16C550 UART 芯片。UART 能够在将数据发送到总线之前将其缓冲处理为 16 字节的数据包，这样能够明显减轻 CPU 的负载，避免系统忙或无法及时处理中断时的数据丢失。FIFO 缓存功能使 PCL-741 特别适合 Windows 下的高速串行 I/O。

卡上带有光隔离器，能够保护 PC 和设备免受干扰讯号冲击的破坏，大大增强了系统在恶劣环境下的可靠性。

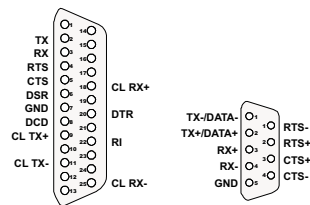
### 规格

#### 板卡

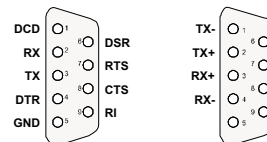
- 端口 1
- 协议 RS-232、RS-422/RS-485 或电流环 (PCL-740)  
RS-232 或电流环 (20 mA) (PCL-741)
- I/O 地址 200H 到 3F8H
- IRQ 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 或 15
- 数据位 5, 6, 7, 8
- 停止位 1, 1.5, 2
- 校验 无校验, 偶校验, 奇校验
- 电源隔离 500 V<sub>DC</sub> (PCL-741)
- 信号隔离 2500 V<sub>DC</sub> (PCL-741)
- 功耗 PCL-740: +5 V @ 180 mA (最大), ± 12 V @ 20 mA (最大)  
PCL-741: +5 V @ 300 mA (典型), +5 V @ 1.1 A (最大)
- 接口 针型 DB9 和 DB25 (仅 PCL-740) 接口
- 工作温度 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
- 尺寸 185 x 100 mm (7.3" x 3.9")
- 重量 0.6 kg (1.3 lb)

### 管脚定义

#### PCL-740



#### PCL-741



### 订货信息

- PCL-740 RS-232/RS-422/RS-485 电流环通讯卡
- PCL-741 隔离 2 端口 RS-232/ 电流环通讯卡

1

软件

2

IPPC

3

TPC

4

FPM

5

ATM & AWS

6

DA&C

7

cPCI

8

ADAM-3000

9

运动控制

10

ICOM

11

eConnectivity

12

UNO

13

ADAM-4000

14

ADAM-5000

15

ADAM-6000

16

ADAM-8000

17

BAS