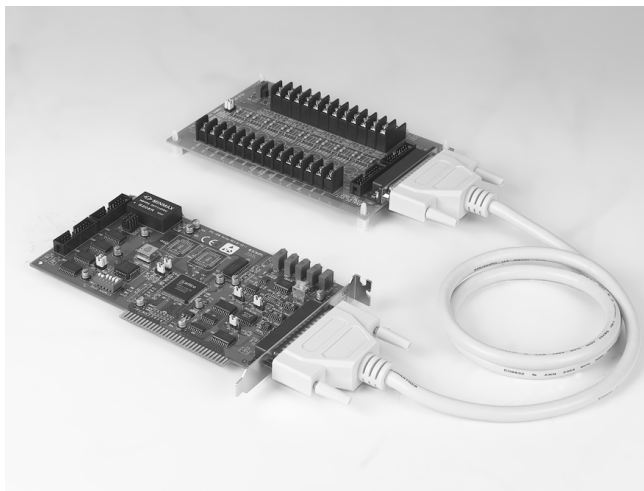


# PCL-818L/LS

40 kHz 多功能数据采集卡



CE

## 特点

- 16 路单端或 8 路差分模拟量输入
- 40 KHz 12 位 A/D 转换器
- 每个输入通道（最大增益是 8）的增益可编程
- 自动通道 / 增益扫描
- 16 路数字量输入及 16 路数字量输出（TTL 兼容）
- 程序控制的中断或 DMA 数据传输方式

## PCL-818LS

- PCL-818L 简包装和 PCLD-8115 及 PCL-10137

## 概述

PCL-818L 是 PCL-818 系列中的入门级板卡。该卡可以供要求低价位的用户使用。除了采样速率为 40 kHz、以及只能接受双极性输入外，其它功能与 PCL-818HD 和 PCL-818HG 完全相同。这样您就无须更改硬件或软件，就可以将应用升级到高性能的数据采集卡上。

## PCL-818LS 包含的部件

PCL-818LS 包含 PCL-818L 板卡、PCLD-8115 接线端子板和 1 根 DB37 扁平电缆。PCLD-8115 带有无源信号调理元件（电容及电阻），您可以方便的实现低通滤波、电压衰减或 4 ~ 20 mA 电流的电压转换。

## 规格

### 模拟量输入

- 输入范围 (V) 双极性:  $\pm 10, \pm 5, \pm 2.5, \pm 1.25, \pm 0.625$
- 最高采样 40 KHz (所有输入范围)

### 速率

- 精度 增益 = 0.5, 1 FSR 的 0.01%  $\pm$  1 LSB
- 增益 = 2, 4 FSR 的 0.02%  $\pm$  1 LSB
- 增益 = 8 FSR 的 0.04%  $\pm$  1 LSB

### 一般规格

- 功耗 +5 V @ 210 mA (典型), 500 mA (最大)
- +12 V @ 20 mA (典型), 100 mA (最大)
- 12 V @ 20 mA (典型), 40 mA (最大)
- I/O 端口 16 个连续字节
- A/D、D/A 接口 DB37
- 尺寸 (L x H) 155 x 100 mm (6.1" x 3.9")

## 订货信息

- PCL-818L 低成本, 高性能半长多功能数据采集卡, 用户手册和驱动程序 CD-ROM (不含电缆)
- PCL-818LS PCL-818L 带 PCLD-8115 和 DB-37 电缆 (PCL-10137)
- PCL-10137-1 37 针 D 型电缆, 1 米
- PCL-10137-2 37 针 D 型电缆, 2 米
- PCL-10137-3 37 针 D 型电缆, 3 米
- PCLD-8115 带 CJC 电路和 DB37 接口的工业接线端子
- PCLD-880 带 DB37 接口的工业接线端子

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