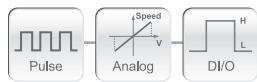
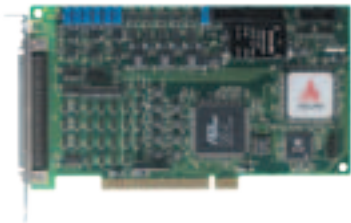


PCI-8136

6通道正交编码器和多功能I/O卡



特点

- 32位PCI总线，即插即用
- 支持3种差分脉冲序列的6通道32位工业计数器：
 - A/B相
 - 顺时针/逆时针
 - 脉冲/方向
- 6通道差分脉冲发生器，最高达500 kHz
- 6通道32位位置比较，带中断功能
- 6通道16位±10 V模拟输出
- 6通道12位133 kHz模拟单端输入
- 19通道光隔DI，7通道开集极DO
- 数字I/O和计数器2500 V_{RMS}光隔
- 1个带中断的24位可编程定时器
- 模拟I/O支持自动校准
- 超过50个的线程安全API函数

软件支持

Windows®平台

- 支持 Windows Vista (32位) /XP/2000
- 推荐编程环境：VB/VC++/BCB/Delphi

Linux平台

- Redhat 9, kernel 2.4.x
- Fedora Core 3, kernel 2.6.9
- Fedora Core 4, kernel 2.6.11
- Fedora Core 5, kernel 2.6.15

订购指南

■ PCI-8136

6通道正交编码器和多功能I/O卡

配件

配件详情请参考第14章

接线端子板

■ DIN-100S-01

接线端子板，带一个100针SCSI-II连接器，标准导轨安装

线缆

■ ACL-102100

100针SCSI-II线览（适用于AMP-787082-9），1米

规格

通用规格

■ 连接器	100针SCSI型连接器 DB25插孔母头 DB9插头公头
■ 工作温度	0°C至+50°C
■ 存储温度	-20°C至+80°C
■ 湿度	5%至85%，非凝露
■ 电源功耗	插槽电源（输入）：至±5%，最大900 mA 外部电源（输入）：+5 V _{DC} ±5%，最大500 mA 外部电源（输出）：+5 V _{DC} ±5%，最大500 mA
■ 尺寸	164 x 98.4 mm (长x高)

脉冲输入（工业计数器）

■ 输入通道数	6，差分型
■ 脉冲命令类型	32位计数器AB相，CW/CCW，脉冲/方向
■ 最大计数器速度	3 MHz，2500 V _{DC} 光隔

脉冲输出（工业发生器）

■ 输出通道数	6，差分型
■ 脉冲命令类型	CW/CCW，脉冲/方向，A/B相
■ 最大脉冲率	500 kHz

模拟输入

■ 通道数	6差分/单端输入通道
■ 输入范围	电压：±10 V
■ 灌电流能力	0至20 mA
■ 分辨率	12位ADC，带1位非线性
■ 输入阻抗	约440 KΩ（电压），120 Ω（电流）
■ 采样率	133 kHz多工

模拟输出

■ 通道数	6个输出通道
■ 输出范围	±10 V；双极性
■ 灌电流容量	0至20 mA
■ 分辨率	16位DAC分辨率，14位精度保证
■ 设定时间	2 μs

数字输出

■ 通道数	7输出通道
■ 输出类型	开集极式
■ 灌电流	标准100mA/CH；最大268mA/CH；500 mA/总计
■ 隔离电压	2500 V _{RMS}
■ 吞吐率	10 kHz (0.1 ms)

定时器

■ 一个可编程定时器中断	
■ 基本时钟	通过PCI总线33 MHz
■ 定时器范围	24位