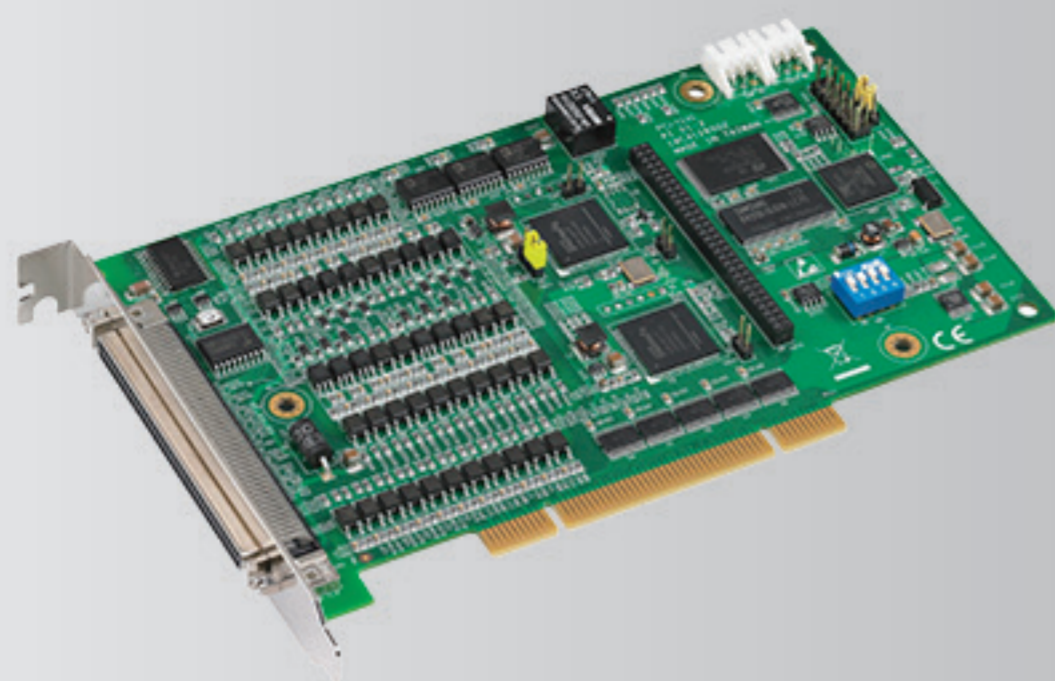


新品



特点

- 编码器输入规格为4xAB相(模式10MHz,CW/CCW模式2.5MHz)
- 脉冲输出高达5M PPS/轴
- 轨迹规划具备内存缓冲区(不支持圆弧轨迹和自动导圆弧功能)
- 支持电子齿轮功能
- 硬件紧急输入
- 看门狗定时器
- 位置锁存信号均通过ORG及Index讯号
- 中断可编程设计

概述

PCI-1245E 是一款经济型通用运动应用的4轴通用步进/脉冲型伺服电机PCI总线控制卡。由于PCI-1245E融合DSP和FPGA 控制器设计,可弹性添加各种先进运动控制功能,如:点对点移动,多组路径规划表,2组2轴直线插补,T/S曲线,加/减速度等等,使之提升运动效能。

PCI-1245E 在执行各种运动控制功能,不因电脑处理器负载而受影响。研华提供的完整视窗动态驱动程序Common Motion API共享驱动平台和丰富的应用历程,可支持32/64位窗口操作系统,将大幅减少编程开发负担。此外,透过研华提供的运动共享驱动平台软件工具,您将可轻松地完成系统配置和诊断。

规格

脉冲型运动控制

- 电机驱动支持 脉冲型伺服/步进电机
- 轴数 4轴
- 插补 2轴直线插补
- 最大输出速度 5Mpps
- 步进计数范围 $\pm 2,147,483,646$
- 脉冲输出类型 脉冲/方向(1脉冲型,1方向型), CW/CCW(2脉冲型)
- 位置计数 指令位置范围,实际位置范围
- 速度形式 T曲线,S-曲线

本地I/O

- 机械接口 LMT+, LMT-, ORG
- 伺服驱动接口 ALM, INP
- 通用数字量I/O 16通道DI, 16通道DO (RDY/LTC引脚能转换成通用输入引脚,SVN/ERC引脚能转换为通用输出引脚)
- 模拟量输入 2通道(仅PCI-1265支持)

编码器接口

- 输入类型 正交(AB相,加减)
- 每个编码器循环计数 x1, x2, x4(仅AB相)
- 输入范围 5~15V
- 隔离保护 2,500VDC
- 最大输入频率 4xAB相模式 10MHz

一般规格

- 总线类型 通用PCI V2.2
- 连接器 1个100孔的SCSI II
- 尺寸(L x W x H) 175 x 100 mm(6.9" x 3.9")
- 功耗 典型5V @ 850mA
最大5V @ 1A

- 湿度 5 ~ 95% RH,无凝结(参考IEC 68-2-3)
- 工作温度 0 ~ 60° C (32 ~ 140° F)
- 存储温度 -20 ~ 85° C (-4 ~ 185° F)

订货信息

- PCI-1245E 4轴经济型DSP步进/脉冲型伺服电机控制卡
- ADAM-3955-AE 50针SCSI-II轴接线端子,用于DIN导轨安装
- ADAM-3952-AE 50针SCSI-II接线端子,用于DIN导轨安装
- ADAM-39100-AE 100针SCSI-II接线端子,用于DIN导轨安装
- PCL-101100M-1E 100针SCSI-II电缆,1m
- PCL-101100M-3E 100针SCSI-II电缆,3m
- PCL-10251-1E 100针SCSI到2个50针SCSI电缆,1m
- PCL-10251-2E 100针SCSI到2个50针SCSI电缆,2m
- PCL-10251-3E 100针SCSI到2个50针SCSI电缆,3M
- PCL-10153PA5-2E 50针电缆,用于ADAM-3955到松下A4/A5系列伺服电机的连接,2m
- PCL-10153YS5-2E 50针电缆,用于ADAM-3955安川 Sigma V系列5伺服电机的连接,2m
- PCL-10153JS5-2E 50针电缆,用于ADAM-3955三菱J3系列5伺服电机的连接,2m