

# PCIe-8332/PCIe-8334/PCIe-8338

## 16/32/64 轴 PCIe EtherCAT 主站卡

### 特点

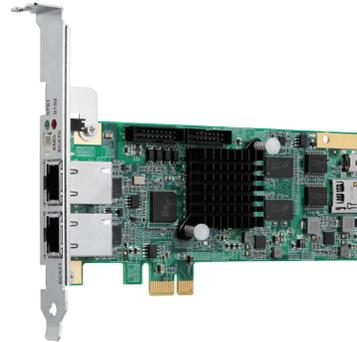
- 符合 PCI Express® x1
- 通过 EtherCAT 可实现多达 64 轴的运动控制和 10,000 个 I/O 点控制
- EtherCAT 控制周期高达 250  $\mu$ s
- 兼容大多数 EtherCAT 从站
- 专用的紧急停止输入
- 4 通道隔离数字输入 /4 通道隔离数字输出
- 单通道脉冲输入
- 针对轨迹应用的点 - 表功能
- 支持最高达 16D 直线插补, 3D 圆弧插补和 3D 螺旋插补
- 对于独立的应用, 提供 8 个程序可下载功能
- 通过 ID 选择卡片

### 简介

凌华科技 PCIe-8332/PCIe-8334/PCIe-8338 是一款基于硬件的 EtherCAT 运动控制卡, 能够同时支持多达 64 个同步轴和超过 10,000 个 I/O 点。PCIe-8332/PCIe-8334/PCIe-8338 具有专用的隔离紧急停止输入 (EMG) 和可配置的隔离高速数字输入, 不仅具有通用传感器输入, 而且具有高达 1MHz 输入频率的脉冲输入。

在 250  $\mu$ s 的最小周期内提供最佳的抖动控制, 优化半导体、电子制造等自动化应用领域的同步 I/O 性能。

PCIe-8332/PCIe-8334/PCIe-8338 提供了现成的即用型 APS 函数库, 用于生成多维的、高度同步的、精准时间的事件触发的运动控制和 I/O 控制。凌华科技的 APS 函数库可轻松兼容多种第三方的从站。凌华科技的 MotionCreatorPro 2™ 工具全面兼容 Microsoft® Windows™ 操作环境, 支持完整的 EtherCAT 运动和 I/O 配置, 以及功能评估和编译程序下载功能。



### 软件支持

- 操作系统  
Windows 7/10 32/64 位
- 函数库
  - 用于运动控制和 I/O 控制的 APS 函数库
  - 兼容 VS C#, VS VB.NET, VS C++
- 软件工具  
MotionCreatorPro 2™

### 订购指南

- PCIe-8332  
16 轴 PCIe EtherCAT 主站卡
- PCIe-8334  
32 轴 PCIe EtherCAT 主站卡
- PCIe-8338  
64 轴 PCIe EtherCAT 主站卡

## 规格

	PCIe-8332	PCIe-8334	PCIe-8338
<b>EtherCAT 通信</b>			
EtherCAT 控制周期	单通道 @ 250µs / 500µs / 1000µs / 2000µs		
最大轴数	16	32	64
<b>运动 I/O 接口信号</b>			
紧急停止输入	单通道		
<b>隔离 I/O 信号</b>			
数字输入	4 通道 (2 通道可配置为脉冲输入)		
脉冲输入模式	CW/CCW; 1x/2x/4x AB 相		
脉冲输入频率	高达 1MHz		
数字输入电压	24Vdc (典型值) / 5Vdc 用于脉冲连接		
数字输入类型	源电流		
数字输出	4 通道, 隔离		
数字输出电压	24V (典型值)		
数字输出类型	90mA, NPN 灌电流		
<b>通用规格</b>			
工作温度	0°C 至 +60°C		
湿度	5% 至 95%, 非冷凝		
<b>环境规格</b>			
安全规范	CE/FCC, RoHS		