# PCI数据采集卡

◉ Product display

## 同步采集产品



### PCI8554

**150MS/s 14位 2路同步模拟量输入**

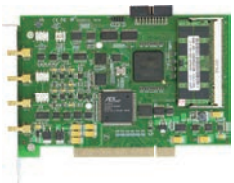
◎ 14位AD精度，每通道150MS/s同步采样频率
◎ 2路单端，同步模拟量输入
◎ 2GB的RAM存储器
◎ 输入量程±5V, ±1V
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、TRG0～TRG7信号触发
◎ 输入阻抗1M欧或50欧可选
◎ 支持多卡同步



### PCI8522

**80MS/s 12位 2路同步模拟量输入**

◎ 12位AD精度，每通道80MS/s同步采样频率
◎ 2路单端，各通道量程单独可选
◎ 输入量程:±5V, ±1V
（可定制±500mV, ±200mV, ±100mV）
◎ 256MB的DDR2存储器
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、Trigger信号触发
◎ 输入阻抗1M欧或50欧可选
◎ 支持多卡同步
◎ 支持软件自校准



### PCI8552

**150MS/s 12位 2路同步模拟量输入**

◎ 12位AD精度，每通道150MS/s同步采样频率
◎ 2路单端，同步模拟量输入
◎ 输入量程±5V, ±1V
◎ 2GB的RAM存储器
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、Trigger信号触发
◎ 输入阻抗1M欧或50欧可选
◎ 支持多卡同步



### PCI8514

**80MS/s 14位 4路同步模拟量输入**

◎ 14位AD精度，每通道80MS/s同步采样
◎ 4路单端,同步模拟量输入
◎ 存储器：512MB DDR2内存
◎ AD量程：±5V, ±1V
◎ AD触发方式：模拟量触发,数字量触发
◎ AD数据传输模式：DMA
◎ 支持高精度多卡同步



### PCI8520

**130MS/s 8位 2路同步模拟量输入**

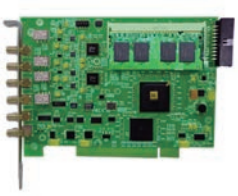
◎ 8位130MS/s 2通道同步采样
◎ 256MB的DDR2存储器
◎ 输入量程：±5V, ±1V
（可定制±500mV、±200mV、±100mV）
◎ 数据读取方式DMA方式（此方式速度最高）
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、TRG0~TRG7信号触发
◎ 输入阻抗1M欧或50欧可选
◎ 支持软件自校



### PCI8504

**40MS/s 14位 4路同步模拟量输入**

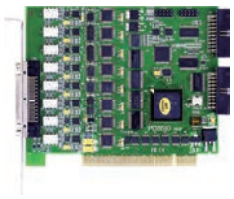
◎ 14位AD精度，每通道40MS/s同步采样频率
◎ 4路单端，同步模拟量输入
◎ 存储器：256M字节 DDR2内存
◎ AD量程：±5V、±1V（另可定制±500mV, ±200mV, ±100mV）
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、TRG0～TRG7信号触发
◎ 支持硬件延时触发、预触发、中间触发、后触发
◎ AD数据传输模式：DMA
◎ 支持多卡同步
◎ 支持软件自校准



## PCI8504A

**40MS/s 14位 4路同步模拟量输入**

◎ 输入量程：±5V
◎ 转换精度：14位（Bit）
◎ 采样频率：最高40MHz
◎ 物理通道数：4通道同步
◎ 数据读取方式：DMA方式(此方式速度最高)
◎ 存储器深度：512MB的DDR2存储器
◎ 每通道存储深度：128MB
◎ 模拟输入阻抗：1MΩ(另可选50Ω)
◎ 非线性误差：±2LSB(最大)
◎ 支持多卡同步
◎ 软件自动校准



## PCI8510

**500KS/s 16位 8路同步模拟量输入**

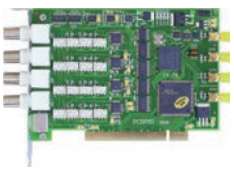
◎ 16位AD精度，每通道500Ks/s采样频率
◎ 差分8路同步模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V，±5V 0～10V,0～5V
◎ 程控增益：1,2,4,8倍(默认)或1,2,5，10倍或1,10,100,1000倍
◎ AD触发方式：支持模拟、数字触发
◎ 数据传输方式：软件查询、主DMA
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ 支持多卡同步
◎ 支持软件自校准



## PCI8502

**40MS/s 12位 4路同步模拟量输入**

◎ 12位AD精度，每通道40MS/s同步采样频率
◎ 4路单端，同步模拟量输入
◎ 256MB的DDR2存储器
◎ AD量程：±5V,±1V
（可定制±500mV,±200mV，　±100mV）
◎ 触发方式：软件触发、ATR触发、DTR触发、TRG0~TRG7信号触发
◎ 支持多卡同步
◎ 支持软件自校准



## PCI9757

**800KS/s 16位 4路同步模拟量输入**

◎ 16位AD精度,每通道800KS/s同步采样频率
◎ 4路差分模拟量输入
◎ AD缓存：8K字 FIFO存储器
◎ AD量程：±10V,±5V,±2.5V,0～10V,0～5V
◎ 各通道量程单独可选
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 软件自动校准



## PCI8532

**20MS/s 12位 4路同步模拟量输入**

◎ 12位AD精度，每通道20MS/s同步采样
◎ 4通道同步采样
◎ 输入量程：±5V,±1V
（可定制±500mV,±200mV，　±100mV）
◎ AD缓存：32K字FIFO存储器
◎ AD触发方式：模拟量触发、数字量触发
◎ AD数据传输模式：DMA
◎ 支持多卡同步



## PCI8757

**800KS/s 16位 4路同步模拟量输入**

◎ 16位AD精度，每通道800KS/s同步采样频率
◎ 4路差分模拟量输入
◎ AD缓存：8K字 FIFO存储器
◎ AD量程：±10V,±5V,±2.5V,0～10V,0～5V
◎ 各通道量程单独可选
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式



## PCI8501

**800KS/s 16位 8路同步模拟量输入；带DIO功能**

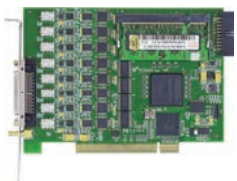
◎ 16位AD精度，800KS/s采样频率
◎ 差分8路同步模拟量输入
◎ 存储器深度：256MB DDR2 存储器
◎ AD量程：±10V、±5V、±2.5V
（另可定制0～10V、0～5V量程）
◎ 程控增益：1,2,4,8倍（默认）或1,2,5,10倍或1,10,100,1000倍
◎ AD触发方式：中间触发、后触发、预触发、硬件延时触发
◎ 数字量输入、输出各8路



## PCI8025

**400KS/s 14位 4路模拟量输入;带DA、DIO功能**

◎ 14位AD精度，每通道400KS/s同步
◎ 4路单、双端可选
◎ 4路模拟量输入
◎ AD缓存：每路64K字RAM存储器
◎ AD量程：±10V,±5V,±2.5V,±1.25V或0～5V,0～2.5V
◎ 12位DA精度
◎ 1路模拟量输出
◎ DA量程：±10V
◎ 数字量输入、输出各16路



## PCI8521

**10Hz～1MHz 16位 8路同步模拟量输入**

◎ 输入量程：±10V,±5V,±2.5V
（另可定制0～10V、0～5V量程）
◎ 16位(Bit) 512MB 的 DDR2 存储器
◎ 每通道存储深度：64MB
◎ 采样频率（Frequency）：10Hz～1MHz
◎ 8通道同步，双端模拟输入
◎ 通道切换方式：8通道8芯片独立工作
◎ 触发源：软件触发、ATR触发、DTR触发、Trigger信号触发
◎ 软件自动校准
◎ 支持多卡同步



## PCI8996

**200KS/s 24位 8路同步模拟量输入**

◎ 24路AD精度，200KS/s采样频率
◎ 8K FIFO储存器
◎ AD量程：±10V,±1V
◎ 倍频方式：256倍 128倍 64倍
◎ 支持DTR，支持DMA
◎ 软件校准



## PCI8814

**105KS/s 24位 8路同步模拟量输入，动态信号采集卡**

◎ 测量类型：加速度，电压
◎ 信号调理：抗混叠滤波器，电流激励
◎ ADC 分辨率：24bit
◎ 输入量程：±10V
◎ 单端8路同步模拟量采集（说明：软件可选，通过设置采样通道选择阵列）
◎ 输入耦合方式：直流/交流
◎ 采样率范围：100S/s~105kS/s
◎ 存储器深度：8K字（点）FIFO存储器
◎ 触发源：DTR、ATR、PCI总线上的TRIG0~7、STAR触发源
◎ 每通道集成独立的IEPE激励源，可实现加速度传感器及麦克风等相关的信号调理；板载3阶模拟抗混叠滤波器及数字抗混叠滤波器，可有效降低高频噪声并抑制频率混叠。



## PCI9008

**80KS/s 14位 16路同步模拟量输入**

◎ 14位AD精度，每通道80KS/s同步采样频率
◎ 16路双端模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V或0～5V, 0～2.5V
◎ 程控增益：1、2、4、8倍或1、2、5、10倍或1、10、100、1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 软件自动校准



## PCI8018

**80KS/s 14位 16路同步模拟量输入**

◎ 每通道最高采样速率：80KHz
◎ AD通道数：16路单端/16路双端
◎ AD转换精度：14位（bit）
◎ 存储器深度：8K字FIFO存储器
◎ 模拟量输入量程：±10V（默认）或0～2.5V, 0～5V
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 同步采集卡



## PCI8664

**1MS/s 12位 64路模拟量输入；带DIO功能**

◎ 12位AD精度，1MS/s采样频率
◎ 每2路同步，AD芯片采样速率为1MS/s
◎ 单端64路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V，±5V，0～10V
◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI9018

**80KS/s 14位 16路**

◎ 14位80KS/s采样频率
◎ 16路双端模拟量输入
◎ 板载256MB DDR2内存
◎ 支持模拟量 数字量触发



## PCI2010

**400KS/s 14位 32路 模拟量输入;带DIO功能**

◎ 14位AD精度：400KS/s采样频率（两AD芯片 每2路同步）
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：0～5V，0～2.5V或±5V，±10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
◎ 12位DA精度
◎ 1路模拟量输出
◎ 数字量输入、输出各16路

**模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA；带DA、DIO、计数器功能**



## PCI8640

**400KS/s 14位 32路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 14位AD精度，400KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V或0～2.5V, 0～5V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 12位DA精度
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI9616

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s 采样频率
◎ AD量程：±10V、±5V、±2.5V、0～10V、0～5V
◎ AD通道总数：32路单端，16路双端
◎ 存储器深度：16K字（点）FIFO存储器
◎ 触发源：多种模拟量、数字量触发
◎ AD软件自动校准
◎ 16位4通道模拟量输出
◎ DA量程：0～5V、0～10V、±2.5V、±5V、±10V
◎ DA校准：自动校准
◎ 8路DI/DO
◎ 32位6个独立减法计数器
◎ 支持AD软件自动校准



## PCI8210

**250KS/s 16位 64路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 64路单端/差分32路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8211

**1MS/s 12位 64路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，1MS/s采样频率
◎ 64路单端 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±5V, ±2.5V
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8600

**100KS/s 12位 32路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，100KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, 0～10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA精度
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8620

**250KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟，量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V(默认), ±2.5V, 0～10V
◎ 12位DA，100KS/s DA芯片转换速率
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：±10.8V, ±10V, ±5V, 0～5V, 0～10V, 0～10.8V
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ 3路32位计数器



## PCI9640

**400KS/s 14位 32路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ AD：单端32路/差分16路
◎ 16K字FIFO
◎ DA：4路12位100KS/s
◎ 8路DI、8路DO
◎ 1路32位计数器
◎ 软件自动校准



## PCI9610

**250KS/s 16位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 16位AD 250KS/s 采样频率
◎ 单端16路/差分8通道模拟量输入
◎ AD缓存：16K字（点）FIFO存储器
◎ AD量程：±10V、±5V、±2.5V、0～10V、0～5V
◎ AD触发方式：模拟触发、数字触发
◎ 16位 1MS/s 2路模拟量输出
◎ DA量程：±5V、±10V
◎ AD、DA软件自校准
◎ 24 TTL DI/DO
◎ 2路32位定时/计数器



## PCI8602

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA，100KS/s DA芯片转换速率
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ Counter:9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能

**模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA，多种触发方式；带DA、DIO功能**



## PCI9602

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1、2、4、8倍或1、2、5、10倍或1、10、100、1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 软件自动校准
◎ 12位DA精度
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, 0～10.8V, ±5V, ±10V, ±10.8V
◎ 16路DI/DO



## PCI8603

**500KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 12位AD精度，500KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V(默认), ±2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA，1MS/s 模拟量输出频率
◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路256K字RAM存储器
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V（默认）, ±10V
◎ 数字量输入、输出各8路



## PCI8302

**180KS/s 12位 32路光隔离模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 12位AD精度，180KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ 12位DA精度，100KS/s DA芯片转换速率
◎ 4路模拟量输出
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ 光电隔离型模拟量输入



## PCI8193

**180KS/s 16位 16路电磁隔离模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 16位AD精度，180KS/s 采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～5V, 0～10V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ 12位DA精度，100KS/s DA芯片转换速率
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：±10.8V, ±10V, ±5V, 0～10.8V, 0～10V, 0～5V
◎ 数字量输入、输出各8路
◎ 电磁隔离型模拟量输入



## PCI2013

**100KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 12位AD精度，100KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路模拟量输入，可任意切换模拟通用
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, 0～10V
◎ 硬件增益：1、2、4、8倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA精度
◎ 2路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各16路



## PCI2006

**400KS/s 14位 32路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 14位AD精度，400Ks/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V、±5V或0～5V、0～2.5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍(默认)或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 12位DA精度
◎ 2路模拟量输出
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 数字量输入、输出各16路



## PCI8303

**180KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 12位AD精度，180KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V、±5V（默认）、±2.5V 、0～10V
◎ 程控增益：1、2、4、8倍（默认）或1、2、5、10倍或1、10、100、1000倍
◎ AD触发方式：数字量触发方式
◎ 12位DA精度
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：±5V、±10V、±10.8V、0～10.8V、0～10V、0～5V
◎ 数字量输入、输出各8路



## PCI2010

**400KS/s 14位 32路模拟量输入；带DA、DIO功能**

◎ 14位AD精度：400KS/s采样频率（两AD芯片 每2路同步）
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：0～5V，0～2.5V或±5V，±10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
◎ 1路模拟量输出
◎ 12位DA精度
◎ 数字量输入、输出各16路

**模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA；带DIO、计数器功能**



## PCI9622

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DIO、计数器功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V（默认）, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1、2、4、8倍或1、2、5、10倍或1、10、100、1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 16路DI/DO
◎ 1路32位定时/计数器



## PCI8696

**400KS/s 14路 32路模拟量输入；带DIO、计数器功能**

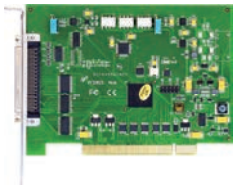
◎ 14位AD精度，400KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V或0～5V, 0～2.5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍(默认)或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8646

**100KS/s 12位 32路模拟量输入；带DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，100KS/s采样频率
◎ 单端32路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, 0～10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍(默认)或1, 2, 5, 10倍, 或1, 10, 100, 1000倍
◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ Counter：9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8621

**250KS/s 16位 16路模拟量输入；带DIO功能，计数器功能**

◎ 单端16通道，差分8通道数据采集
◎ 转换精度：16位
◎ 输入量程：±10V、±5V、±2.5V、0～10V、0～5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ 最大采样速度：250K S/s
◎ 16路数字量输入、16路数字量输出功能
◎ 触发模式：内触发或外触发
◎ 时钟输出功能，用于多卡同步
◎ Counter：1路32位 定时/计数器



## PCI8622

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DIO、计数器功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V（默认）±2.5V, 0～5V, 0～10V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍(默认)或1，2，5，10倍，或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ Counter：多达9种门控方式的16位计数或脉冲发生功能
◎ 全卡实现无跳线操作
◎ 全自动软件校准

## 模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA；带DA，计数器功能



## PCI8305

**180KS/s 12位16路光隔离模拟量输入；带DA、计数器功能**

◎ 12位AD精度，180KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存16K字FIFO
◎ 程控AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V
◎ 12位DA精度，100KS/s DA芯片转换速率
◎ 4路模拟量输出
◎ 3路32位定时/计数器
◎ 光电隔离型模拟量输入



## PCI8195

**150KS/S 16位 16路电磁隔离模拟量输入；带DA、计数器功能**

◎ 16位AD精度，150KS/S采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 12位DA精度，100KS/s DA芯片转换速率
◎ 4路模拟量输出
◎ DA量程：±10.8V, ±10V, ±5V, 0～10.8V, 0～10V, 0～5V
◎ 3路32位定时/计数器
◎ 电磁隔离型模拟量输入

## 模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA，带DA或DIO功能



## PCI8192

**250KS/s 16位 32路电磁隔离模拟量输入；带DA功能**

◎ 16位AD精度，250KS/s 采样频率
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ DA：4路 12位 100KS/s DA芯片转换速率
◎ DA量程：±10.8V, ±10V, ±5V, 0～10.8V, 0～10V, 0～5V
◎ 电磁隔离型模拟量输入



## PCI8664

**1MS/s 12位 64路模拟量输入；带DIO功能**

◎ 12位AD精度，1Ms/s采样频率
◎ 每两路同步，AD芯片采样速率为1Ms/s
◎ 单端64路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, 0～10V
◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
◎ 数字量输入、输山各16路
◎ 全卡实现无跳线操作



## PCI8605

**1MS/s 12位 32路模拟量输入；带DIO功能**

◎ 12位AD精度，1Ms/s采样频率
◎ 单端32路模拟量输入
◎ 每两路同步，AD芯片采样速率为1MS/s
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V，±5V，0～10V
◎ AD触发方式：数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ 全卡实现无跳线操

## 模拟量采集，板载储存器，可连续采集，支持主DMA；无DA，DIO，计数器功能



## PCI8301

**180KS/s 12位 32路光隔离模拟量输入**

◎ 12位AD精度，180KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1，10，100，1000倍
◎ AD触发方式：数字量触发方式
◎ 全卡实现无跳线操作
◎ 光隔离型模拟量输入
◎ 隔离电压：2500Vrms（Min）



## PCI8191

**250KS/s 16位 32路电磁隔离模拟量输入**

◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1倍，其他倍数可定制
◎ AD触发方式：数字量触发方式
◎ 电磁隔离型模拟量输入

## 多功能采集卡（AD,DA均不带缓存）



## PCI8753

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DIO等功能**

◎ 16位AD精度，AD芯片转换速率250KS/s
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ 数字量输入、输出各16路



## PCI8735

**500KS/s 12位 32路模拟量输入；带DIO等功能**

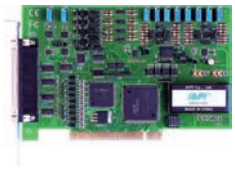
◎ 12位AD精度，AD芯片转换频率500KS/s
◎ 单端32路/差分16路 模拟量输入
◎ 自动切换AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ 数字量输入、输出各16路



## PCI2366

**100KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，100KS/s模数转换频率
◎ 单端16路/差分8路模拟量输入
◎ AD量程：±10V, ±5V, 0～10V
◎ DA：4路12位 模拟量输出/2路电流2路电压
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V, 0～10mA, 4～20mA
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ Counter：3路16位 定时/计数器



## PCI2318

**250KS/s 16位 32路模拟量输入；带DA功能**

◎ 250KHz 16位 单端32路/差分16路模拟量输入
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 模拟输入阻抗：10MΩ
◎ 12位DA精度
◎ 4路光电隔离型模拟量电压/电流输出
◎ 电压输出量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 电流输出范围：0～10mA　4～20mA



## PCI8932

**500KS/s 12位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能**

◎ 12位AD精度，AD芯片转换速率500KS/s
◎ 单端16路/差分8路模拟量输入
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1，2，4，8倍（默认）或1，2，5，10倍或1，10，100，1000倍
◎ DA：4路 12位 模拟量输出
◎ DA量程：±10V, ±5V, 0～5V, 0～10V
◎ 数字量输入、输出各16路
◎ Counter：3路24位 定时/计数器

## 模拟量输出卡（不带缓存）



## PCI8304

**16位 32路 100KS/S同步模拟量输出卡**

◎ 16位DA精度
◎ 同步32路模拟量输出，100KS/S数模转换频率
◎ DA量程：±5V, ±10V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ 光电隔离模拟量输出
◎ 隔离电压：2500Vrms
◎ 双缓冲高速串行数据输入总线
◎ 串行时钟最高速率可达40MHz
◎ 32路DA模拟量同步输出最快可达25uS
◎ 支持多卡同步，最多可同步4块卡



## PCI8201

**100KS/S 12位 8路模拟量输出**

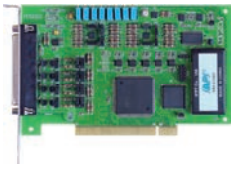
◎ 12位DA精度，100KS/s 模数转换频率
◎ 8路电压输出或8路电流输出
◎ 电压输出量程：±10.8V, ±10V, ±5V, 0～10.8V, 0, 10V, 0～5V
◎ 电流输出量程：0～10mA, 4～20mA
◎ 输出类型：光电隔离输出
◎ 隔离电压：2500Vrms(Min)



## PCI8250

**100KS/s 16位 8路模拟量输出卡**

◎ 16位DA精度
◎ 8路模拟量输出
◎ 输出类型：光电隔离输出
◎ DA无缓存
◎ DA量程：±5V, ±10V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V（默认）
◎ 可多卡级连

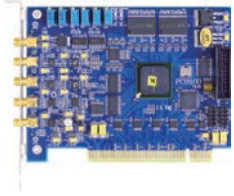


## PCI2303

**16位 4路 光隔离模拟量输出卡**

◎ 16位DA精度
◎ 4路模拟量输出
◎ 隔离电压达1500Vdc
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V, 0～10mA, 4, 20mA
◎ 光电隔离型模拟量输出

## 信号发生器卡（DA带缓存）



## PCI8100

**80MS/s 12位 2路任意波形发生器；带DIO功能**

◎ 12位DA精度，80MS/s模拟量输出频率
◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路512K字RAM存储器，RAM可分段
◎ 每路可指定任意一段RAM做任意循环输出的数据
◎ DA量程：±5V、±10V
◎ 8路DI/DO



## PCI9100

**80MS/s 12位 2路可同步 任意波形发生器；带DIO功能**

◎ 12位DA精度，80MS/s模拟量输出频率
◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路512K字RAM存储器，RAM可分段
◎ 每路可指定任意一段RAM做任意循环输出的数据
◎ DA量程：±5V、±10V
◎ 8路DI/DO
◎ 软件功能校准



## PCI9102

**12MS/s 12位 4路任意波形发生器；带DIO功能**

◎ 4路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路256K字RAM储存器
◎ 每路可指定RAM做任意循环输出数据
◎ DA量程：±5V, ±10V, ±2.5V, 0～5V, 0～10V
◎ DA触发方式：ATR与DTR
◎ 数字量I/O：各4路
◎ 软件校准



## PCI9106S

**14位DA精度，2MS/s输出点频率**

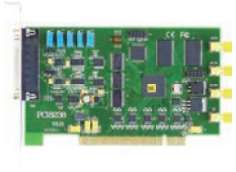
◎ 通道数 6路
◎ 转换精度：14位
◎ 输入量程：±2V、±3V
◎ 输出偏移：最大偏移范围±2V、±3V
◎ 存储器深度：512MB，单通道不低于70MB
◎ 转换速率：最大输出点频率2MS/s
◎ 触发源：软件触发、外部触发



## PCI8103

**1MS/s 12位 4路任意波形发生器；带DIO功能**

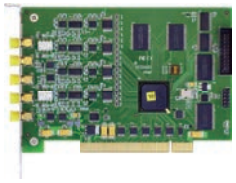
◎ 12位DA精度，1MS/s模拟量输出频率
◎ 4路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路256K字RAM存储器
◎ 每路可指定RAM做任意循环输出的数据
◎ DA量程：0～5V(默认), 0～10V, ±5V, ±2.5V
◎ 数字量输入、输出各4路



## PCI8238

**1MS/s 12位 2路可同步 任意波形发生器**

◎ 12位DA精度，1MS/s模拟量输出频率
◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路128K字RAM存储器
◎ 每路可指定RAM做任意循环输出的数据
◎ DA量程：0～10V, ±5V, ±10V
◎ DA触发方式：多种模拟量触发方式
◎ 可多卡级连



## PCI9103

**1MS/s 12位 4路任意波形发生器；带DIO功能**

◎ 4路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路256K字RAM存储器
◎ 每路可指定RAM做任意循环输出数据
◎ DA量程：±5V, ±10V, ±2.5V, 0～5V, 0～10V
◎ DA触发方式：ATR与DTR
◎ 数字量I/O：各4路
◎ 软件校准



## PCI8603

**1MS/s 12位 2路任意波形发生器；带AD、DIO功能**

◎ 12位DA，1MS/s 模拟量输出频率
◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：每路256K字RAM存储器
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V(默认), ±10V
◎ 12位AD精度，500KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V(默认), ±2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍（默认）或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各8路



## PCI9603

**1MS/s 12位 2路任意波形发生器；带AD、DIO功能**

◎ 12位DA精度
◎ 2路模拟量输出
◎ DA缓存：每路256K字RAM存储器
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V（默认）, ±10V
◎ 12位AD精度，每通道500KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路模拟量输入
◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V（默认）2.5V, 0～10V
◎ 程控增益：1、2、4、8倍或1、2、5、10倍
或1、10、100、1000倍
◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发方式
◎ 软件自动校准，支持多卡同步
◎ 8路DI/DO



## PCI9252

**100KS/S 16位 4路任意波形发生器**

◎ 16位DA精度
◎ 4路模拟量输出，任意波形发生，可单点输出
◎ DA缓存：每路带16K字FIFO储存器
◎ DA量程：±10V、±5V；0～5V、0～10V
◎ 转换精度：12位（Bit）
◎ 可多卡级连
◎ 软件功能校准



## PCI8252

**100KS/s 16位 4路任意波形发生器**

◎ 16位DA精度
◎ 4路模拟量输出，任意波形发生，可单点输出
◎ DA缓存：每路带16K字FIFO 存储器
◎ DA量程：±5V, ±10V, 0～5V, 0～10V
◎ 转换器类型：DAC7641Y
◎ 可多卡级连
◎ 触发源：内触发和外触发
◎ 触发类型：外触发上升沿和下降沿



## PCI8053

**100KS/s 16位 4路任意波形发生器，带AD、DIO功能**

◎ 16位DA精度，100Ks/s模拟量输出频率
◎ 1路模拟量输出，任意波形发生
◎ DA缓存：4K字FIFO存储器
◎ DA量程：0～5V, 0～10V, ±5V, ±10V
◎ 16位AD精度，250KS/s采样频率
◎ 单端16路/差分8路
◎ AD缓存：4K字FIFO存储器
◎ AD量程：±10V, ±5V, ±2.5V, 0～10V, 0～5V
◎ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
◎ 数字量输入、输出各16路

# 开关量和定时计数器卡



## PCI2510

**32路高速数字量输入、输出卡**

◎ 高速32路数字量I/O卡，TTL兼容
◎ 每8路可配置
（32DI或32DO或16DI&16DO或8DI&8DO）
◎ 板载FIFO：16KB用于DI，16KB 用于DO
◎ 传输模式：主DMA
◎ 传输速率：40MB/s，32位@10MHz
◎ 触发类型：上升沿，或下降沿，或数字量
◎ 通用DIO：4路DI，4路DO
◎ 通用DIO电平：TTL
◎ 定时计数器通道：1路
◎ 定时器分辨率：32位
◎ 计数器最大频率：10MHz
◎ 计数器电平：TTL
◎ 端接：板上带肖特基二极管端接电阻



## PCI2513

**基于PCI标准的光电隔离输入输出板**

数字量
◎ 通道数：16路
◎ 中断输入通道：DI0～DI15
◎ 光电隔离：2500VDC
隔离PWM输出
◎ 通道数：2路
◎ 输出电压：0～0.8V（低电平），
10±0.5V（高电平）
◎ 分辨率：步长=100us±10us
◎ 信号周期：高电平周期：（1～65535）×步长
低电平周期：（1～65535）×步长
◎ 隔离电压：2500VDC
继电器
◎ 通道数：16路，每路均有LED通断指示灯
◎ 输出类型：CH0～CH3：常开和常闭输出
CH4～CH15：常开输出



## PCI2324

**2路光隔离数字量输入、32路继电器输出卡**

◎ 2路光隔离数字量输入
◎ 最大输入范围：24V无极性
◎ 数字逻辑电平：输入高电压：5～24V
输入低电压：0～1.5V
◎ 输入阻抗：2.4KΩ@0.5W
◎ 隔离电压：3000Vrms
◎ 中断源：数字量输入通道DI0和DI1
◎ 32路继电器输出
◎ 继电器类型：光耦合SPST
◎ 隔离电压：1500Vrms
◎ 负载电压：AC400V峰值
◎ 连续负载电流：120mA



## PCI2390

**8路32位计数器 8路数字量输入、输出卡**

◎ 8路数字量输入、输出卡
◎ TTL兼容电气标准
◎ 8路 32位 可选加减法控制计数器
◎ 6种计数方式软件可选
◎ 计数器使出高电平、低电平
◎ 光隔离型信号隔离
◎ 隔离电压2500V
◎ 板载80MHz时钟振荡器



## PCI2391

**8个32位100MHz多功能计数器卡**

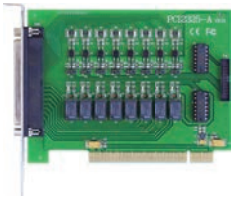
数字量
◎ 通道数：8路
◎ 电气标准：CMOS兼容
计数器
◎ 通道数：8路
◎ 端口数：32路
◎ 分辨率：32 bits
◎ FIFO深度：单通道1024采样点
◎ 电气标准：CMOS兼容
◎ 操作系统XP、Win7



## PCI2321

**48路数字量输入、输出卡，带计数器功能**

◎ 输入/输出通道：48路
◎ 共提供6组8位可同步的DIO端口
◎ 输入/输入类型：TTL数字量输入/输出
◎ 每组DIO端口可独立配置位输入或输出
◎ 输入电平：高电平：2～5.25V
低电平：0～0.8V
◎ 输出电平：高电平：最低2.4V
低电平：最高0.5V
◎ 端口上电状态：数字量输入
◎ 带中断功能
◎ 支持外部信号的1通道32位事件计数器
◎ 支持产生定时中断的1通道32位定时器



## PCI2325

**8路光隔离数字量输入、8路继电器输出卡**

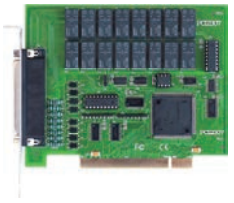
◎ 8路隔离数字量输入
◎ 最大输入范围：24V无极性
◎ 数字逻辑电平：输入高电压：5～24V
输入低电压：0～2V
◎ 隔离电压：5000Vrms
◎ 8路继电器输出（4路A型，4路C型）
◎ 触点容量：AC120V@0.5A　DC24V@1A



## PCI2326

**8路数字量输入输出、计数器、定时器卡**

◎ 8路数字量输入（TTL）
◎ 8路数字量输出（TTL）
◎ 2个中断信号源
◎ 16位 8MHz 10个独立计数器
（计数器#0～计数器#9）
◎ 32位 8MHz 1个级联定时器
◎ 隔离电压：5000Vrms



## PCI2307

**光隔离数字量输入，触点继电器输出卡**

◎ 16路光隔离数字量输入
◎ 隔离电压：3750Vrms(Min.)
◎ 16路继电器输出
◎ 触点容量：1A　24VDC/120VAC



## PCI2361

**9路定时/计数器 32路数字量输入、输出卡**

◎ 9路定时/计数器，每个定时/计数器相互独立
◎ 计数/定时器的CLK，GATE，OUT，全部外接
◎ 计数器0提供OUT正、反向输出
◎ 提供两种频率的时钟输出CLKOUT
◎ 32路数字量输入、输出
◎ 数字端口满足标准TTL电气特性



## PCI2310

**32路光隔离数字量输入、输出卡**

◎ 32路光隔离数字量输入
◎ 32路光隔离数字量输出
◎ 隔离电压：输入端 3750Vrms(Min.)
◎ 输出端 2500Vrms(Min.)
◎ DIO带中断响应机制



## PCI2323

**16路开关量隔离输入、16路继电器输出卡**

◎ 16路开关量隔离输入
◎ 最大输入范围：24V无极性
◎ 数字逻辑电平：输入高电压：5～24V
输入低电压：0～2V
◎ 输入阻抗：2.4KΩ@0.5W
◎ 隔离电压：3000Vrms
◎ 中断源：数字量状态改变中断、数字量
◎ 输入通道DIO和DI1
◎ 16路继电器输出
◎ 继电器类型：锁存SPDT，掉电后锁存继电器状态
◎ 隔离电压：1500Vrms
◎ 触点容量：交流（AC）：125V，0.5A
直流（DC）：30V，1A



## PCI2322

**96路数字量输入、输出卡**

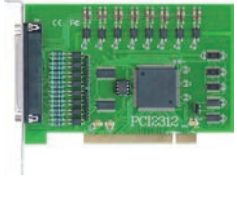
◎ 输入/输出通道：96路
◎ 共提供12组8位可同步的DIO端口
◎ 输入/输出类型：TTL数字量输入/输出
◎ 每组DIO端口可独立配置为输入或输出
◎ 输入电平：高电平：2～5.25V
◎ 低电平：0～0.8V
◎ 输出电平：高电平：最低2.4V
◎ 低电平：最高0.5V
◎ 端口上电状态：数字量输入
◎ 带中断功能
◎ 支持外部信号的1通道32位事件计数器
◎ 支持产生定时中断的1通道32位定时器



## PCI2320

**64路光隔离数字量输入卡**

◎ 64路隔离数字量输入
◎ 输入电平：0～24V，无极性
◎ 高电平：5～24V
◎ 低电平：0～1.5V
◎ 隔离电压：3750Vrms
◎ 输入阻抗：2.4KΩ@0.5W
◎ 中断源：数字量输入通道DIO和DI1
◎ 中断响应：上升沿



## PCI2312

**16路光隔离数字量输入、输出卡**

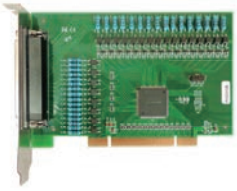
◎ 16路光隔离数字量输入
◎ DIO带输入触发中断
◎ 16路光隔离数字量输出
◎ 输入/输出隔离电压：2500Vrms(Min.)
◎ 输入/输出最高切换频率：10KHz(方波)
◎ 输入/输出电压：5V～24V
◎ 输入/输出电流可调，最大10mA



## PCI2312A

**16路光电隔离DI/DO卡**

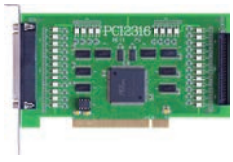
◎ 16路，光隔离开关量共阴输入
◎ 隔离电压2500Vrms（min）
◎ 输入信号：占空比50%时，最高切换频率50kHz
◎ DI带输入触发中断形式，可通过软件设置上升沿或下降沿中断
◎ 16路，光隔离开关量共阴输出
◎ 隔离电压2500Vrms（min）
◎ 输出开关量频率最大值20K
◎ 达林顿输出，每通道可以提供最大200mA的驱动能力，可驱动大功率继电器



## PCI2312B

**16路光隔离数字量输入、输出卡**

◎ 16路光隔离数字量输入
◎ 16路输入触发中断
◎ 16路光隔离数字量输出
◎ 输入/输出隔离电压：2500Vrms(Min.)
◎ 输入/输出最高切换频率：10KHz(方波)
◎ 输入/输出电压：5V～24V
◎ 输入/输出电流可调，最大10mA



## PCI2316

**光隔离数字量输出卡**

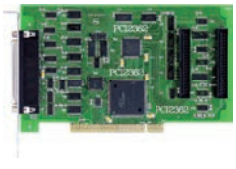
◎ 64路光隔离数字量输出
◎ 1000VDC光隔离保护
◎ 输出信号最高切换频率10KHz
◎ 用户接口：37芯D型插头、40芯双排插头



## PCI2394

**4轴正交编码器和计数器卡**

◎ 4个32位加/减计数器
◎ 单端或差分输入
◎ 可选速率的多级数字滤波
◎ 脉冲/方向和加/减计数器
◎ 每个编码周期×1、×2、×4计数
◎ 4路光隔离数字量输入
◎ 4路光隔离数字量输出
◎ 2500Vrms(Min.)光隔离保护

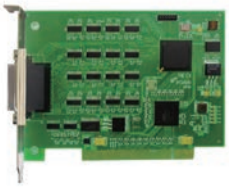


## PCI2362

**48路双向数字量输入、输出，24路独立数字量输入、输出卡，带计数器功能**

◎ 48路双向开关量输入/输出通道
◎ 独立24路开关量输入
◎ 独立24路开关量输出
◎ 兼容TTL/DTL电气标准
◎ 3路16位定时/计数器
◎ 8253的OUT输出可以触发中断

# LVDS输入/输出卡



## PCI6100

**LVDS输入/输出卡**

◎ LVDS输入：
通道数：1 路包含7对差分对、1对时钟、4 对数据、2 对门控
时钟频率：≤75MHz
◎ LVDS输出：
通道数：1 路包含 3 对差分对时钟、数据、门控
◎ 时钟频率：≤20MHz
◎ 板载时钟振荡器：40MHz
◎ 工作温度范围：- 20℃ ～ +70℃
◎ 存储温度范围：- 40℃ ～ +85℃

# 光纤卡



## PCI2600

**200Mbps光纤通讯卡 传输距离可达30KM**

◎ 传输速度200Mbps
◎ 传输距离可达30KM
◎ 支持“点对点”传输模式
◎ 支持全双工方式传输
◎ FIFO:4K字节，32位，2K独立接收/发送
◎ 带DMA读写功能