



同步采集产品



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
 - ※ 4路同步采集



PCI8520

- 133MS/s 8位 2路 模拟量输入；带DA、DIO功能
- ※ 8位AD精度，每通道133MS/s同步
 - ※ 2路单、双端可选
 - ※ 单端2路模拟量输入
 - ※ AD缓存：256M DDR2 存储器
 - ※ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，±1.25V 或0~5V，0~2.5V
 - ※ 8位DA精度
 - ※ DA量程：0~5V，0~10V，±5V，±10V
 - ※ 数字量输入、输出各2路



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、模拟量触发
 - ※ 数字量输入、输出各16路
 - ※ 全卡实现无跳线操作



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



PCI8532

- 20MS/s 12位 4路同步模拟量输入
- ※ 12位AD精度，每通道20MS/s同步采样频率
 - ※ 4路单端模拟量输入
 - ※ AD缓存：16K字FIFO存储器
 - ※ AD量程：±1V，±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
 - ※ 4路同步采集
 - ※ 多卡级联



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路单端模拟量输入
 - ※ AD缓存：256M DDR2 SDRAM
 - ※ AD量程：±1V，±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
 - ※ 4路同步采集
 - ※ 多卡级联



PCI8522

- 80MS/s 12位 2路 模拟量输入；带DA、DIO功能
- ※ 12位AD精度，每通道80MS/s同步
 - ※ 2路单、双端可选
 - ※ 单端64路模拟量输入
 - ※ AD缓存：256M DDR2 存储器
 - ※ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，±1.25V 或0~5V，0~2.5V
 - ※ 12位DA精度
 - ※ DA量程：0~5V，0~10V，±5V，±10V
 - ※ 数字量输入、输出各2路



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
 - ※ 每通道存储深度：32MB
 - ※ AD量程：±10V、±5V、±2.5V（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
 - ※ 支持软件自校准

模拟量采集，板载存储器，可连续采集，支持主DMA，多种触发方式，带DA功能，有DIO功能

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
- ※ 单端64路模拟量输入
- ※ AD缓存：每路64K字FIFO存储器
- ※ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，±1.25V
或0~5V，0~2.5V
- ※ 12位DA精度
- ※ DA量程：0~5V，0~10V，±5V，±10V
- ※ 数字量输入、输出各16路

PCI8018



- 80KS/s 14位 16路同步模拟量输入采集卡
- ※ 每通道最高采样速率：80 KHz
- ※ 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

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，±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

PCI8002A



- 40MS/s 12位 4路同步高速数据采集卡
- ※ 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
- ※ AD每路512K字RAM存储器
- ※ AD量程：±5V，±2.5V，±1V，±0.5V
- ※ AD触发方式：支持模拟触发，数字触发
(识别各种信号特性)
- ※ AD数据传输模式：查询、DMA
- ※ 支持多卡同步
- ※ 模拟量触发，触发电平4096级可调
- ※ 数字量输入、输出各8路

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 (默认)，±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

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，±2.5V，0~10V
- ※ 12位DA，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
- ※ 3路32位计数器

PCI8603



- 500KS/s 12位 16路 模拟量输入；连续模拟量输出、带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，±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：256K字RAM存储器
- ※ DA量程：0~5V，0~10V，±5V，±10V
- ※ 数字量输入、输出各8路

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



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

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

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

PCI8053



- 250KS/s 16位 16路模拟量输入；带DA、DIO、功能
- ※ 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
- ※ 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
- ※ 数字量输入、输出各16路
- ※ 全卡实现无跳线操作

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

PCI2013



- 100KS/s 12位 16路连续模拟量输入；带DA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：1~1000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

PCI8211



- 800KS/s 12位 64路 模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能
- ※ 12位AD精度，800KS/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

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

模拟量采集，板载存储器，可连续采集，支持主DMA，多种触发方式，无DA功能，有DIO功能

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

PCI8605



- 1Ms/s 12位 32路 每两路同步、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：多种模拟量、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

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、输出各16路
- ※ 全卡实现无跳线操作

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：多种模拟量、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.)

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1，10，100，1000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

PCI8195



- 250KS/S 16位 32路 光隔离 连续模拟量输入卡；带DA、计数器功能
- ※ 16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，±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
- ※ DA量程：±10V，±5V，0~10V，0~5V
- ※ 3路32位定时/计数器
- ※ 光电隔离型模拟量输入

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，±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

PCI8193



- 250KS/S 16位 16路 光隔离 连续模拟量输入卡；DA、DIO功能
- ※ 16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，±2.5V，0~10V
- ※ 程控增益：1，2，4，8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：±10V，±5V，0~10V，0~5V
- ※ 数字量输入、输出各8路
- ※ 光电隔离型模拟量输入

**PCI8192**

- 250KS/S 16位 32路 光隔离 连续模拟量输入; 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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍
 - ※ DA: 4路 12位 100KS/s DA芯片转换速率
 - ※ DA量程: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 光电隔离型模拟量输入

**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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 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

**PCI8191**

- 250KS/S 16位 32路 光隔离 连续模拟量输入
- ※ 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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍
 - ※ AD触发方式: 数字量触发方式
 - ※ 光电隔离型模拟量输入

**PCI8304**

- 16位 32路 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: $\pm 5V$, $\pm 10V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 可多卡级联



AD, DA采集卡 (AD, DA均不带缓存)

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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 数字量输入、输出各16路
 - ※ Counter: 3路24位 定时/计数器

**PCI8250**

- 100KS/s 16位 8路同步模拟量输出卡
- ※ 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: $\pm 5V$, $\pm 10V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 可多卡级连

**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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 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

**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: $\pm 10.8V$, $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $0\sim 10.8V$, $0\sim 10V$ 、 $0\sim 5V$
 - ※ 电流输出量程: $0\sim 10mA$, $4\sim 20mA$
 - ※ 输出类型: 光电隔离输出
 - ※ 隔离电压: 2500Vrms (Min)



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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 10V$
 - ※ DA: 4路12位 模拟量输出/2路电流2路电压
 - ※ DA量程: $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 10\text{ mA}$, $4\sim 20\text{mA}$
 - ※ 数字量输入、输出各16路
 - ※ Counter: 3路16位 定时/计数器(8253或8254)

PCI8252



- 100KS/s 16位 4路同步 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: $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 可多卡级连

PCI2318



- 光隔离模拟量输入、输出卡
- ※ 16位AD精度, 250KS/s模数转换频率
 - ※ 单端32路/差分16路 光电隔离型模拟量输入
 - ※ AD量程: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
 - ※ 12位DA精度
 - ※ 4路光电隔离型模拟量电压/电流输出
 - ※ DA量程: $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 10\text{mA}$, $4\sim 20\text{mA}$

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: $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$
 - ※ DA触发方式: 多种模拟量触发方式
 - ※ 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
 - ※ DA量程: $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 10\text{mA}$, $4\sim 20\text{mA}$
 - ※ 光电隔离型模拟量输出

PCI8103



- 1MS/s 12位 4路可同步 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: $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$
 - ※ 数字量输入、输出各4路

信号发生器卡 (DA带缓存)

PCI8603



- 1MS/s 12位 2路可同步 任意波形发生器 带AD、DIO 功能
- ※ 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: $\pm 5V$, $\pm 10V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 12位AD精度, 100KS/s采样频率
 - ※ 单端16路/差分8路 模拟量输入
 - ※ AD缓存: 1K字FIFO存储器
 - ※ AD量程: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$
 - ※ 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

PCI8100



- 40MS/s 12位 2路可同步 任意波形发生器
- ※ 12位DA精度, 40MS/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可分成16段
 - ※ 每路可指定任意一段RAM做任意循环输出的数据
 - ※ DA量程: $\pm 5V$, $\pm 2.5V$

**PCI8053**

250KS/s 16位 1路 任意波形发生器; 带AD、DIO功能

- ※ 16位DA精度, 250KS/s模拟量输出频率
- ※ 1路模拟量输出, 任意波形发生
- ※ DA缓存: 板载4K字FIFO存储器
- ※ DA量程: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
- ※ 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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$, $0\sim 5V$
- ※ 数字量输入、输出各16路

**PCI2362**

48路数字量输入、输出卡, 带计数器功能

- ※ 48路数字量双向复用输入/输出
- ※ 独立24路TTL输入
- ※ 独立24路TTL输出
- ※ 3路16位定时/计数器(8253或8254)



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: 2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

**PCI2361**

数字量输入、输出卡 带计数器功能

- ※ 32路TTL输入
- ※ 32路TTL输出
- ※ 9路16位定时/计数器(8253或8254)

**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 $\times 1$ 、 $\times 2$ 、 $\times 4$ 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

**PCI2326**

数字量输入输出、计数器卡

- ※ 8路隔离数字量输入
- ※ 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

**PCI2390**

8路32位计数器 8路开关量

- ※ 计数器通: 8路32位
- ※ 计数器频率: 5MHz输入频率, 支持主DMA方式, 带中断
- ※ 8路DI、8路DO

**PCI2325**

光隔离数字量输入、继电器输出卡

- ※ 8路隔离数字量输入
- ※ 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
- ※ 10路 16位定时计数器



PCI2324

光隔离数字量输入、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：2.4K@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



PCI2316

光隔离数字量输出卡

- ※ 64路光隔离数字量输出
- ※ 1000V_{DC}光隔离保护



PCI2323

光隔离数字量输入、输出卡

- ※ 16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：0~2V
- ※ 输入阻抗：2.4K@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DI0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



PCI2312

光隔离数字量输入、输出卡

- ※ 16路光隔离数字量输入
- ※ 16路光隔离数字量输出
- ※ 带中断响应机制
- ※ 隔离电压：2500Vrms (Min.)



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16位事件计数器
- ※ 支持产生定时中断的1通道32位定时器



PCI2310

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



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/输出类型：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16位事件计数器
- ※ 支持产生定时中断的1通道32位定时器



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：24VDC@2A；220VAC



PCI2320

光隔离数字量输入卡

- ※ 16路光隔离数字量输入
- ※ 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：2.4K@0.5W
- ※ 中断源：数字量输入通道DI0和DI1
- ※ 中断响应：上升沿





| 总线 | | PCI | | | | | | |
|--|----------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| 分类 | | 多功能 | | | | | | |
| 型号 | | PCI8932 | PCI8640 | PCI8620 | PCI8603 | PCI8602 | PCI8600 | |
| 模拟量输入 | 一般规格 | 分辨率(bit) | 12 | 14 | 12 | 12 | 16 | 12 |
| | | 通道 | 16单端/8差分 | 32单端/16差分 | 16单端/8差分 | 16单端/8差分 | 32单端/16差分 | 32单端/16差分 |
| | | 板载 FIFO | - | 8K | 16K | 8K | 8K | 8K |
| | | 采样速率 | 500KS/s | 400KS/s | 250KS/s | 100KS/s | 250KS/s | 100KS/s |
| | 输入量程 | 单极性输入(V) | 0~10 | 0~5, 0~2.5 (AD7899-2) | 0~10 | 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~10 |
| | | 双极性输入(V) | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5 (AD7899-1) | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5 |
| | 触发方式 | 软件触发 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | DTR触发 | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | ATR触发 | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 数据传输模式 | 软件方式 | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | DMA方式 | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 模拟量输出 | 分辨率(bit) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 通道 | | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | |
| 板载存储器 | | - | - | - | RAM: 256K | - | - | |
| 输出量程(V) | | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~10, 0~5 ±5, ±10 | 0~10, 0~5 ±5, ±10 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | |
| 数字量I/O | 输入通道 | 16 | 8 | 16 | 8 | 8 | 8 | |
| | 输出通道 | 16 | 8 | 16 | 8 | 8 | 8 | |
| 定时器/计数器 | 通道 | 3 | 1 | 3 | - | 1 | 1 | |
| | 分辨率(bit) | 24 | 16 | 32 | - | 16 | 16 | |
| | 时基 | 20MHz | 20MHz | 10MHz | - | 20MHz | 20MHz | |
| 隔离电压 | | - | - | - | - | - | - | |
| 尺寸(mm) | | 144*89*15 | | | 139*103*15 | 136*100*15 | 140*104*15 | |
| 配套端子板 | | DB37, A20P-II | DB62 | DB37 | DB62 | DB62 | DB62 | |
| 操作系统 | | 2000/XP | 98/2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | |
| 支持语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | |

| 总线 | | PCI | | | | | |
|--|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|
| 分类 | | 多功能 | | | | | |
| 型号 | | PCI8302 | PCI8211 | PCI8210 | PCI8195 | PCI8193 | |
| 模拟量输入 | 一般规格 | 分辨率(bit) | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 |
| | | 通道 | 32单端/16差分 | 64单端 | 64单端/32差分 | 16单端/8差分 | 16单端/8差分 |
| | | 板载 FIFO | 16K | 8K | 8K | 16K | 16 |
| | | 采样速率 | 180KS/s | 800KS/s | 250KS/s | 250KS/s | 250KS/s |
| | 输入量程 | 单极性输入(V) | 0~10 | - | 0~5, 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~10 |
| | | 双极性输入(V) | ±10, ±5, ±2.5 | ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 |
| | 触发方式 | 软件触发 | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | DTR触发 | √ | √ | √ | - | - |
| | | ATR触发 | - | √ | √ | √ | - |
| | 数据传输模式 | 软件方式 | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | DMA方式 | - | √ | √ | √ | - |
| | 模拟量输出 | 分辨率(bit) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 通道 | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 板载存储器 | | - | - | - | - | - | |
| 输出量程(V) | | 0~10.8, 0~10, 0~5, ±10.8, ±10, ±5 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~5V, 0~10, 0~10.8 ±5, ±10, ±10.8 | 0~5V, 0~10 ±5, ±10 | |
| 数字量I/O | 输入通道 | 16 | 8 | 8 | - | 8 | |
| | 输出通道 | 16 | 8 | 8 | - | 8 | |
| 定时器/计数器 | 通道 | - | 1 | 1 | 3 | - | |
| | 分辨率(bit) | - | 16 | 16 | 2 | - | |
| | 时基 | - | 20MHz | 20MHz | 20MHz | - | |
| 隔离电压 | | 2500Vrms | - | - | 2500Vrms | - | |
| 尺寸(mm) | | | 131*102*17 | 132*102*17 | 124*91*17 | | |
| 配套端子板 | | DB62 | DB78, A20P-II | DB78, A20P-II | DB62 | DB62 | |
| 操作系统 | | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | |
| 支持语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | |

PCI

多功能

| PCI8192 | PCI8053 | PCI8025 | PCI2366 | PCI2318 | PCI8201 | PCI2010 | PCI2006 |
|---|----------------------|-----------------------------------|---|---|--|----------------------|--------------------------|
| 16 | 16 | 14 | 12 | 16 | - | 14 | 14 |
| 32单端/16差分 | 16单端/8差分 | 4单端/4差分 | 16单端/8差分 | 32单端/16差分 | - | 32单端/16差分 | 32单端/16差分 |
| 16K | 4K | 64K | - | - | - | 8K | 8K |
| 250KS/s | 250KS/s | 400KS/s/ch | 100KS/s | 250KS/s | - | 400KS/s | 400KS/s |
| 0~5, 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~5, 0~2.5 (AD7899-2) | 0~10 | 0~5, 0~10 | - | 0~5, 0~2.5 | 0~5, 0~2.5 (AD7899-2) |
| ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5, ±1.5 (AD7899-1) | ±10, ±5 | ±10, ±5, ±2.5 | - | ±10, ±5 | ±10, ±5 (AD7899-1) |
| √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ |
| √ | √ | - | - | - | - | √ | √ |
| - | √ | √ | - | - | - | √ | √ |
| √ | √ | √ | - | √ | - | √ | √ |
| - | - | √ | - | - | - | √ | √ |
| 12 | 16 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 8 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0~5V, 0~10, 0~10.8 ±5, ±10, ±10.8 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | - | 0~5, 0~10 ±5, ±10, 0~10mA, 4~20mA | 0~5, 0~10 ±5, ±10, 0~10mA, 4~20mA | 0~5, 0~10, 0~10.8 ±5, ±10, ±10.8 或0~10mA, 4~20mA | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | 0~5, 0~10 ±5, ±10 |
| - | 16 | 16 | 16 | - | - | 16 | 16 |
| - | 16 | 16 | 16 | - | - | 16 | 16 |
| - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| - | - | - | 16 | - | - | - | - |
| - | - | - | 10MHz | - | - | - | - |
| 2500Vrms | - | - | - | - | 2500Vrms | - | - |
| 124*92*17 | 148*105*16 | 182*99*15 | 168*103.5*15 | 175.5*113*16 | 128*102*15 | 131*97*16 | 131*96*15 |
| DB62 | 37DB, A20P-II | DB25, A20P-II | DB37, A20P-II | DB62 | DB37 | DB62, A20P-II | DB62, A20P-II |
| 2000/XP | 2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 18 | 16 | 15 | 19 | 19 | 18 | 15 | 16 |



| 总线 | | PCI | | | | | | |
|--|----------|------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|---------|
| 分类 | | 模拟量输入 | | | | | | |
| 型号 | | PCI8757 | PCI2013 | PCI8753 | PCI8735 | PCI8696 | PCI8664 | |
| 模拟量输入 | 一般规格 | 分辨率(bit) | 16 | 12 | 16 | 12 | 14 | 12 |
| | | 通道 | 4差分 | 16单端/8差分 | 32单端/16差分 | 32单端/16差分 | 32单端/16差分 | 64单端 |
| | | 板载 FIFO | 8K | 8K | - | - | 8K | 8K |
| | | 采样速率 | 800KS/s每通道 | 500KS/s每通道 | 250KS/s | 500KS/s | 400KS/s | 1MS/s |
| | 输入量程 | 单极性输入(V) | 0~5, 0~10 | 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~10 | 0~5, 0~2.5 (AD7889-2) | 0~10 |
| | | 双极性输入(V) | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5 (AD7899-1) | ±10, ±5 |
| | 触发方式 | 软件触发 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | DTR触发 | √ | √ | - | - | √ | √ |
| | | ATR触发 | √ | √ | - | - | - | - |
| | 数据传输模式 | 软件方式 | √ | √ | - | - | √ | √ |
| | | DMA方式 | √ | √ | - | - | √ | - |
| | 模拟量输出 | 分辨率(bit) | - | 12 | - | - | - | - |
| | | 通道 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | 板载存储器 | - | - | - | - | - | - |
| 输出量程 (V) | | - | 0~5, 0~10 ±5, ±10 | - | - | - | - | |
| 数字量I/O | 输入通道 | - | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| | 输出通道 | - | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| 定时器/计数器 | 通道 | - | - | - | - | 1 | - | |
| | 分辨率(bit) | - | - | - | - | 16 | - | |
| | 时基 | - | - | - | - | 20MHz | - | |
| 隔离电压 | | - | - | - | - | - | - | |
| 尺寸(mm) | | 144*102*18 | 139*101.5*17 | 131*81*15 | 131*81*15 | 131*102*15 | 131*96*17 | |
| 配套端子板 | | 4 BNC | BNC | DB37, A20P-II | DB37, A20P-II | DB37, A20P-II | DB78, A20P-II | |
| 操作系统 | | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | |
| 支持语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 14 | 16 | 18 | 18 | 17 | 14 | |

| PCI | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|
| 模拟量输入 | | | | | | | 模拟量输出 |
| PCI8646 | PCI8622 | PCI8605 | PCI8301 | PCI8191 | PCI8018 | PCI8002A | PCI8304 |
| 12 | 16 | 12 | 12 | 16 | 14 | 12 | - |
| 32单端 | 32单端/16差分 | 32单端 | 32单端/16差分 | 32单端/16差分 | 16单端/16差分 | 4单端 | - |
| 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | 8K | RAM:512K | - |
| 100KS/s | 250KS/s | 1MS/s | 180KS/s | 250KS/s | 80KS/s每通道 | 40MS/s | - |
| 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~10 | 0~10 | 0~5, 0~10 | 0~5, 0~2.5 (AD7865-2) | - | - |
| ±10, ±5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10, ±5, ±2.5 | ±10(AD7865-1) | ±5, ±2.5, ±1, ±0.5 | - |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - |
| - | - | √ | - | - | √ | √ | - |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - |
| √ | √ | √ | - | - | √ | √ | - |
| - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| - | - | - | - | - | - | - | 32路同步 |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | 0~10, 0~5 ±10, ±5, ±2.5 |
| 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | - |
| 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | - |
| 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | 16 | - | - | - | - | - | - |
| 20MHz | 20MHz | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 2500Vrms | 2500Vrms | - | - | 2500Vrms |
| 131*103*15 | 132*102*15 | | 124*91*19 | 138*110*19 | 142*106*18 | 171*111*20 | 143*106*16 |
| DB37, A20P-II | DB37, A20P-II | DB37 | DB37 | DB37 | DB37 | 4 BNC, A20P-II | DB37 |
| 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 98/2000/XP | 2000/XP |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 14 | 15 | 18 |



| 总线 | | PCI | | | | | | |
|--|-----------|----------------------|----------------------|---------------|----------------------|-------------|---|----|
| 分类 | | 模拟量输出 | | | | | | |
| 型号 | | PCI8252 | PCI8250 | PCI8238 | PCI8103 | PCI8100 | PCI2303 | |
| 模拟量输入 | 一般规格 | 分辨率 (bit) | - | - | - | - | - | |
| | | 通道 | - | - | - | - | - | |
| | | 板载 FIFO | - | - | - | - | - | |
| | | 采样速率 | - | - | - | - | - | |
| | 输入量程 | 单极性输入 (V) | - | - | - | - | - | |
| | | 双极性输入 (V) | - | - | - | - | - | |
| | 触发方式 | 软件触发 | - | - | - | - | - | |
| | | DTR触发 | - | - | - | - | - | |
| | | ATR触发 | - | - | - | - | - | |
| | 数据传输模式 | 软件方式 | - | - | - | - | - | |
| | | DMA方式 | - | - | - | - | - | |
| | 模拟量输出 | 分辨率 (bit) | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | 16 |
| | | 通道 | 4路同步 | 8路同步 | 2路同步 | 4路同步 | 2路同步 | 4 |
| | | 板载存储器 | 16K | - | 128K RAM 每通道 | 256K RAM每通道 | 512K RAM每通道 | - |
| 输出量程 (V) | | 0~10, 0~5 ±10, ±5 | 0~10, 0~5 ±10, ±5 | ±10, ±5, 0~10 | 0~10, 0~5 ±10, ±5 | ±10, ±5 | 0~5, 0~10 ±5, ±10, 0~10mA, 4~20mA | |
| 数字量I/O | 输入通道 | - | - | - | 4 | - | - | |
| | 输出通道 | - | - | - | 4 | - | - | |
| 定时器/计数器 | 通道 | - | - | - | - | - | - | |
| | 分辨率 (bit) | - | - | - | - | - | - | |
| | 时基 | - | - | - | - | - | - | |
| 隔离电压 | | - | 2500Vrms | - | - | - | 1500VDC | |
| 尺寸 (mm) | | 132*95*15 | | 143*79*15 | 130*91*13 | 188*131*22 | 150*92*14 | |
| 配套端子板 | | DB37 | DB37 | DB25 | 445 BNC, A20P-II | 4 BNC | DB37 | |
| 操作系统 | | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | |
| 支持语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 19 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | |

| 总线 | | PCI | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------------|---|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 分类 | | 数字量 DI/DO | | | | | | | |
| 型号 | | PCI2394 | PCI2390 | PCI2362 | PCI2361 | PCI2316 | PCI2326 | PCI2325 | |
| TTL DI/O | 输入通道 | - | 8 | 96 | 32 | - | 8 | - | |
| | 出通道 | - | 8 | | 32 | - | 8 | - | |
| 隔离 DI/O | 输入通道 | 通道 | 4 | - | - | - | - | 8 | |
| | | 通道 | 2500Vrms | - | - | - | - | 3000Vrms | |
| | | 输入量程 | $5V_{DC} < V_{IH} < 30V_{DC}$ $V_{IL} < 3.4V_{DC}$ | - | - | - | - | 0~24V | |
| | 输出通道 | 通道 | 4 | - | - | - | 64 | - | 8 |
| | | 隔离电压 | 2500Vrms | - | - | - | $>1000V_{DC}$ | $>5000V_{DC}$ | $>1500V_{DC}$ |
| | | 输出量程 | - | - | - | - | 15mA/ch (max) | - | 继电器输出 |
| 定时器/计数器 | 通道 | 4 | 8 | 3 | 9 | - | 10 | - | |
| | 分辨率(bit) | 32 | 32 | 16 | 16 | - | 16 | - | |
| | 时基 | 50KHz, 5KHz, 500Hz, 50Hz, 5Hz | 20MHz | 10MHz | 10MHz | - | - | - | |
| 干接点/湿接点 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| 尺寸(mm) | | 145*90*15 | 96*99*16 | 176*98*15 | 178* 82 * 12 | 167*84*15 | 167*84*15 | 136*100*15 | |
| 端子板 | | DB37 | DB37,A20P-II | DB62, A40P-I | DB37, A20P-II | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | |
| 操作系统 | | 2000/XP | 2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | |
| 编程语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | |

| 总线 | | PCI | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|------------|----------|
| 分类 | | 数字量 DI/D0 | | | | | | | | |
| 型号 | | PCI2325 | PCI2324 | PCI2323 | PCI2322 | PCI2320 | PCI2312 | PCI2310 | PCI2307 | |
| TTL DI/O | 输入通道 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 出通道 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 隔离 DI/O | 输入通道 | 通道 | 2 | 2 | 2 | 2 | 64 | 16 | 32 | 16 |
| | | 通道 | 3000Vrms | 3000Vrms | 3000Vrms | 3000Vrms | 3750Vrms | 2500Vrms | 3750Vrms | 3750Vrms |
| | | 输入量程 | 0~24V | 0~24V | 0~24V | 0~24V | 0~24V | 5~24V | 5~24V | 5~24V |
| | 输出通道 | 通道 | 32 | 32 | 32 | 32 | - | 16 | 32 | 16 |
| | | 隔离电压 | >1500V _{DC} | >1500V _{DC} | >1500V _{DC} | >1500V _{DC} | - | 2500Vrms | 2500Vrms | |
| | | 输出量程 | 继电器输出 | 继电器输出 | 继电器输出 | 继电器输出 | - | - | - | 继电器输出 |
| 定时器/计数器 | 通道 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 分辨率(bit) | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 时基 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 干接点/湿接点 | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 尺寸(mm) | | 136*100*15 | 136*100*15 | 136*100*15 | 136*100*15 | 134*106*15 | 45*90*15 | 184*99*15 | 143*107*15 | |
| 端子板 | | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | DB37, A40P-I | DB37 | DB37,A40P-I | DB62 | |
| 操作系统 | | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | 98/2000/XP | |
| 编程语言 (VC/VB/C#/Delphi/C++Build/CVI/LABVIEW) | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | |
| 页码 | | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | |