

## 同步采集产品



### PXI8996

192KS/s 24位 8路同步模拟量输入

- ※ 24位AD精度，每通道192KS/s同步采样频率
- ※ 单端8路（双端可定制）同步模拟量输入，可支持多卡同步
- ※ AD缓存：8K字 FIFO存储器
- ※ AD量程：±10V，±1V
- ※ 倍频模式：256倍，128倍，64倍
- ※ 支持数字触发，支持DMA和程序查询方式



### PXI8506

10MS/s 16位 4路同步高速数据采集卡

- ※ 16位AD精度，每通道10MS/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
- ※ AD触发方式：支持模拟触发、数字触发
- ※ AD数据传输模式：软件查询、DMA
- ※ 支持多卡同步
- ※ 支持延时触发、预触发、中间触发、后触发



### PXI8800

100KS/s 16位 12路同步模拟量输入

- ※ 16位AD精度，每通道100KS/s同步采样频率
- ※ 差分12路同步模拟量输入
- ※ AD缓存：8K字 FIFO存储器
- ※ AD量程：±10V，±5V
- ※ AD触发方式：多种模拟量，数字量触发方式
- ※ 数据传输方式：光纤、PXI可选
- ※ 光纤传输速度：16Mbps



### PXI8504

40MS/s 14位 4路同步高速数据采集卡

- ※ 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
- ※ AD触发方式：支持模拟触发、数字触发
- ※ AD数据传输模式：软件查询、DMA
- ※ 支持多卡同步
- ※ 支持延时触发、预触发、中间触发、后触发



### PXI8757

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
- ※ 差分4路同步模拟量输入，可支持多卡同步
- ※ AD缓存：8K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
- ※ 支持数字触发，支持DMA和程序查询方式



### PXI8502

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
- ※ 存储器：256M字节 DDR2内存
- ※ AD量程：±5V，±1V
- ※ AD触发方式：支持模拟触发、数字触发
- ※ AD数据传输模式：软件查询、DMA
- ※ 支持多卡同步
- ※ 支持延时触发、预触发、中间触发、后触发



### PXI8510

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



### PXI8501

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（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
- ※ 支持软件自校准

**PXI8009**

- 150KS/s, 16位 差分16路同步模拟量输入
- ※ AD采样速率: 150KS/s采样频率
  - ※ AD转换精度: 16位 (bit)
  - ※ 模拟量输入量程:  $\pm 5V$ ,  $\pm 10V$
  - ※ 差分通道数: 16路差分
  - ※ 存储器深度: 8K字FIFO

**PXI8508**

- 500KS/s 18位 32路 模拟量输入; 带DA、DIO、CNT功能
- ※ 18位AD精度, 500KS/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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍 (默认) 或1, 2, 5, 10倍 或1, 10, 100, 1000倍
  - ※ AD触发方式: 支持模拟触发、数字触发
  - ※ 16位DA精度, 1MS/s模拟量输出频率
  - ※ 2路模拟量同步输出, 支持任意波形发生
  - ※ DA缓存: 8K字FIFO
  - ※ AD、DA支持软件自校准
  - ※ 数字量输入、输出各8路
  - ※ Counter: 3路32位定时/计数器

**PXI8002**

- 40MS/s 4路同步 12位 512K字RAM; 8路DI/DO
- ※ 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程控量程:  $\pm 5V$   $\pm 2.5V$   $\pm 1V$   $\pm 0.5V$
  - ※ AD触发方式: 超前、跟随、中间、滞后触发
  - ※ 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
  - ※ 随卡赠送示波器软件, 实现数字示波器功能
  - ※ 数字量输入、输出各8路

**PXI8302**

- 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
  - ※ AD通道数: 单端32路/差分16路
  - ※ AD缓存: 16K字FIFO存储器
  - ※ AD量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $\pm 2.5V$ ,  $0\sim 10V$ ,
  - ※ AD触发方式: 多种数字量触发方式
  - ※ 12位DA精度
  - ※ 100KS/s DA芯片转换速率
  - ※ DA量程:  $\pm 10.8V$ ,  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10.8V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 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

模拟量采集, 板载存储器, 可连续采集, 支持主DMA, 带DA、DIO功能

拟量采集, 板载存储器, 可连续采集, 支持主DMA, 带DA功能, 无DIO功能

**PXI8603**

- 100KS/s 12位 16路 模拟量输入; 带DA、DIO
- ※ 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: 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 (默认) 或1, 2, 5, 10倍 或1, 10, 100, 1000倍
  - ※ 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
  - ※ DA量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,
  - ※ 每路可指定RAM做任意循环输出的数据,
  - ※ 数字量输入, 输出各8路

**PXI8305**

- 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
  - ※ AD通道数: 单端16路/差分8路
  - ※ AD缓存: 16K字FIFO存储器
  - ※ AD量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $\pm 2.5V$ ,  $0\sim 10V$ ,
  - ※ AD触发方式: 多种数字量触发方式
  - ※ 12位DA精度, 100KS/s DA芯片转换速率
  - ※ DA量程:  $\pm 10.8V$ ,  $\pm 10V$ ,  $0\sim 10.8V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 4路模拟量输出
  - ※ 3路32位定时/计数器
  - ※ 隔离电压: 2500Vrms

模拟量采集, 板载存储器, 可连续采集, 支持主DMA, 无DA功能, 带DIO功能

**PXI8602**

- 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通道数: 单端32路/差分16路
  - ※ AD缓存: 8K字FIFO存储器
  - ※ AD量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $\pm 2.5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ AD触发方式: 多种模拟量, 数字量触发方式
  - ※ 12位DA精度
  - ※ DA量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,
  - ※ 4路模拟量输出
  - ※ 数字量输入、输出各8路
  - ※ Counter: 9种门控方式的16位定时计数器

**PXI9622**

- 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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $\pm 2.5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍 (默认) 或1, 2, 5, 10倍 或1, 10, 100, 1000倍
  - ※ AD触发方式: 多种数字量触发
  - ※ 数字量输入、输出各16路
  - ※ Counter: 多大9总门控方式的16位计数或脉冲发生功能
  - ※ 全卡无跳线
  - ※ AD软件自校准

## 任意波形发生器卡 (DA带缓存)

### PXI8622



- 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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍 (默认) 或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
  - ※ AD触发方式: 多种数字量触发方式
  - ※ 数字量输入、输出各14路
  - ※ 全卡实现无跳线操作

### PXI8820



- 100KS/s 16位 2路同步模拟量输出 任意波形发生器
- ※ 16位DA精度, 100KS/s 输出点频速率
  - ※ 2路模拟量输出
  - ※ DA缓存: 16K字 FIFO存储器
  - ※ DA量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ DA触发方式: 多种数字量触发方式
  - ※ 光纤传输速度: 16Mbps
  - ※ 数据传输方式: 光纤、PXI可选
  - ※ 2路可同步

### PXI8696



- 400KS/s 14位 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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5$ 或 $0\sim 10V$ ,  $0\sim 2.5V$
  - ※ 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位计数器或脉冲发生功能
  - ※ 全卡实现无跳线操作

### PXI8508



- 500KS/s 18位 32路 模拟量出入; 带DA、DIO、CNT功能
- ※ 18位AD精度, 500KS/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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍 (默认) 或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
  - ※ AD触发方式: 支持模拟触发、数字触发
  - ※ 16位DA精度, 1MS/s模拟量输出频率
  - ※ 2路模拟量同步输出, 支持任意波形发生
  - ※ DA缓存: 8K字FIFO
  - ※ AD、DA支持软件自校准
  - ※ 数字量输入、输出各8路
  - ※ Counter: 3路32位定时/计数器

## 模拟量采集, 板载存储器, 可连续采集, 支持主DMA, 无DA、DIO功能

### PXI8301



- 500KS/s 12位 32路 光隔离 模拟量输入
- ※ 12位AD精度, 500KS/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:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5$ ,  $\pm 2.5V$
  - ※ 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
  - ※ 光电隔离型模拟量输入
  - ※ 隔离电压: 2500Vrms (min)

### PXI8103



- 1MS/s 12位 4路同步模拟量输出 任意波形发生器
- ※ 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: 每路带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:  $\pm 5V$ ,  $\pm 2.5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 数字量输入、输出各4路

### PXI8191



- 250KS/s 16位 32路 光隔离 模拟量输入
- ※ 输入量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5$ ,  $\pm 2.5$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 转换精度: 16位 (bit)
  - ※ 采样速率: 最高采样速率为250KHz
  - ※ 模拟量输入方式: 单端32路/双端16路
  - ※ 存储器深度: 8k字FIFO存储器
  - ※ 存储器标志: 非空, 半满, 满 (溢出)
  - ※ 光电隔离型模拟量输入
  - ※ 隔离电压: 2500Vrms (min)

### PXI2007



- 100KHz 16位 4路 任意波形发生器卡 (DA带缓存)
- ※ 16位AD精度, 100KHz输出点频速度
  - ※ 4路模拟量输出, 任意波形发生
  - ※ DA缓存: 每路16K字深度的FIFO存储器, 可实现波形连续输出
  - ※ DA量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ DA输出最高频率: 100 KHz



### PXI1117



- 1MHz 12位 2路 任意波形发生器卡 (DA带缓存)
- ※ 12位AD精度, 1MHz输出点频速度
  - ※ 2路模拟量输出, 任意波形发生
  - ※ DA缓存输出点频速度: 1MHz
  - ※ DA缓存: 每路128K字RAM存储器,
  - ※ DA量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$
  - ※ 每路可指定任意一段RAM循环输出任意波形

### PXI2307



- 光隔离数字量输入, 触电继电器输出卡
- ※ 16路光隔离数字量输入
  - ※ 隔离电压:  $3750V_{rms}$  (min.)
  - ※ 16路继电器输出
  - ※ 触点容量:  $24VDC @1A$ ;  $120VAC @1A$
  - ※ DIO带中断响应机制

## DA 输出卡

### PXI2301



- 100KS/s 12位 8路 光隔离 模拟量输出 上电自动清零
- ※ 12位DA精度
  - ※ 8路模拟量输出, 上电自动清零
  - ※ DA量程:  $0\sim 10mA$ ,  $4\sim 20mA$ ,  
 $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$ ,  $0\sim 10V$ ,  $0\sim 5V$
  - ※ 光电隔离型模拟量输出

## 光纤数据采集卡

### PXI8801



- 500KS/s 16位 2路同步光纤数据采集卡
- ※ 16位AD精度, 500KS/s采样频率
  - ※ 差分2路 同步模拟量输入
  - ※ AD缓存: 8K字FIFO存储器
  - ※ AD量程:  $\pm 10V$ ,  $\pm 5V$
  - ※ 程控增益: 1, 2, 4, 8倍或1, 2, 5, 10倍或  
1, 10, 100, 1000倍 (默认)
  - ※ 光纤缓存: 2K字FIFO存储器
  - ※ 光纤传输速度:  $1MS/s$
  - 支持PXI总线方式 (需定制)

## 开关量和定时计数器卡

### PXI2394



- 4轴正交编码器和计数器卡
- ※ 4路32位加或减计数器
  - ※ 单端或差分输入
  - ※ 可选速率的多级数字滤波
  - ※ 4路光隔离数字量输入
  - ※ 4路光隔离数字量输出
  - ※ 最高正交输入频率1MHz (带数字滤波器)
  - ※ 最高正交输入频率4MHz (不带数字滤波器)
  - ※ 光隔离:  $2500V_{rms}$

### PXI2310



- 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 $3750V_{rms}$ (min.)  
输出端 $3750V_{rms}$ (min.)