

PXI数据采集卡



◎ Product
display

同步采集产品



PXI8530

1GS/s 8位 2通道同步模拟量输入

- ◎ 8位AD精度，每通道1GS/s同步采集
- ◎ 2路单端模拟量输入
- ◎ 板载2GB DDR3内存
- ◎ 可编程输入范围：±5V、±500mV
- ◎ 支持外部模拟量触发、数字量触发
- ◎ 带宽200MHZ
- ◎ 支持多卡同步



PXI8552

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



PXI8520

133MS/s 8位 2路同步模拟量输入

- ◎ 8位133MS/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、Trigger信号触发
- ◎ 输入阻抗1M欧或50欧可选
- ◎ 支持软件自校准



PXI8522

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



PXI8512

80MS/S 12位 4路同步模拟量输入

- ◎ 12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：±1V、±5V
- ◎ AD触发方式：模拟量出发、数字量触发
- ◎ AD数据传输模式：DMA
- ◎ 支持多卡同步



PXI8514

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的DDR2存储器
- ◎ AD量程：±5V、±1V
- ◎ AD触发方式：模拟量触发、数字量触发
- ◎ 支持高精度多卡同步
- ◎ 支持软件自校准



PXI8502/8502S

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
(PXI8502S为512MB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、Trigger信号触发
- ◎ 支持多卡同步
- ◎ 支持软件自校准



PXI8504/8504S

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
- ◎ 256MB的DDR2存储器
(PXI8504S为512MB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、Trigger信号触发
- ◎ 支持多卡同步
- ◎ 支持软件自校准



PXI8506

40MS/s 16位 4路同步模拟量输入

- ◎ 16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：512M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：DMA
- ◎ 支持多卡同步
- ◎ 支持延时触发、预触发、中间触发、后触发
- ◎ 零点满度自动校准



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DMA和程序查询方式



PXI9530

600KS/s 16位 8路同步模拟量输入

- ◎ 16位 8通道 600KS/s同步
- ◎ AD板载缓存：16K FIFO
- ◎ 增益：1, 2, 4, 8倍 (AD8251) 或1, 2, 5, 10 (AD8250) 或1, 10, 100, 1000倍 (AD8253)
- ◎ 触发方式：模拟量/数字量触发
- ◎ 数字量输入/输出各8路



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



PXI8009

150KS/s 16位 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：±5V、±10V
- ◎ 差分通道数：16路差分
- ◎ 存储器深度：8K字FIFO



PXI8008

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路单端，同步模拟量输入
- ◎ 存储器：8K FIFO
- ◎ AD量程：±10V、±5V、或0~5V、0~2.5V
- ◎ AD触发方式：支持模拟触发、数字触发
- ◎ AD数据传输模式：DMA、非空、半满
- ◎ 支持多卡同步



PXI8532

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：64K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



PXI8501

800KS/s 16位 8路同步模拟量输入；带DIO功能

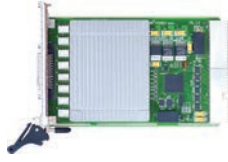
- ◎ 16位AD精度，800KS/s采样频率
- ◎ 差分8路同步模拟量输入
- ◎ 存储器深度：256MB DDR2 存储器
- ◎ AD量程：±10V、±5V、±2.5V
(另可定制0~10V、0~5V量程)
- ◎ 程控增益：1, 2, 4, 8倍 (默认) 或1, 2, 5, 10倍或1, 10, 100, 1000倍
- ◎ AD触发方式：中间触发、后触发、预触发、硬件延时触发
- ◎ 数字量输入、输出各8路



PXI8510

500KS/s 16位 8路同步模拟量输入；带DIO功能

- ◎ 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



PXI8811

105KS/s 24位 8路同步采集模拟量输入

- ◎ 24位AD精度，每通道105KS/s同步采集频率
- ◎ 单端8路
- ◎ AD缓存：8K字 FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V
- ◎ 交直流耦合，每通道软件可配置
- ◎ IEP软件可配置
- ◎ 45KHz无混叠带宽

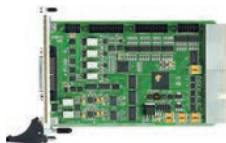


PXI9006

50KS/s 14位 4路同步模拟量输入

- ◎ 14位AD精度，每通道50KS/s同步采样频率
- ◎ 4路单端，同步模拟量输入
- ◎ 输入类型：电压或电流
- ◎ 输入量程：-24V~0V、±5V、4~20mA
(硬件拨码开关选择)
- ◎ 存储器：32K FIFO
- ◎ 输入阻抗：500K欧 (电压量程)，200欧 (电流量程)
- ◎ 带2mA恒流源输出，只适用于±5V量程，并且硬件拨码开关选择

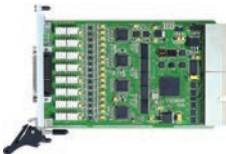
模拟量采集，板载存储器，可连续采集，
支持主DMA，软件自动校准，
带DA、DIO或计数器功能



PXI9007

200KS/s 16位 4路同步模拟量输入；带DA、DIO功能

- ◎ 16位AD精度，每通道200KS/s采样频率
- ◎ 差分4路同步模拟量输入
- ◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V，±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：支持模拟量、数字量触发
- ◎ 软件自动校准
- ◎ 支持多卡同步
- ◎ 16位DA精度，150KS/s输出点速率
- ◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
- ◎ DA量程：±10V，±5V
- ◎ DA缓存：每路4K字FIFO存储器
- ◎ 数字量输入16路、数字量输出8路
- ◎ 隔离电压：2500V



PXI9008

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
- ◎ 16路双端，同步模拟量输入
- ◎ AD缓存：8K字FIFO存储器
- ◎ 量程为±10V、±5V 或0~2.5V、0~5V；
- ◎ 程控增益
- ◎ 软件自动校准



PXI9602

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（默认）或1、2、5、10倍或1、10、100、1000倍
- ◎ 12位DA精度，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8路
- ◎ AD校准，软件自动校准



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通道/差分16通道
- ◎ 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
- ◎ 数字量输入、输出各8路
- ◎ 1路32位定时/计数器
- ◎ 软件自动校准



PXI9053

250KS/s 16位 16路模拟量输入；带DA、DIO功能

- ◎ 单端16路/差分8路；8K字FIFO
- ◎ 转换精度：16位
- ◎ 采样速度：250KS/s
- ◎ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，0~5V，0~10V
- ◎ DA：1路 16位 8K字FIFO
- ◎ DA量程：±10V，±5V，0~5V，0~10V
- ◎ 16路DI、16路DO
- ◎ 软件自校准



PXI9606

500KS/s 16位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能

- ◎ 16位AD精度，500KS/s采样频率
- ◎ 单端16路/差分8路 模拟量输入
- ◎ AD量程：±10V、±5V、0~10V、0~5V
- ◎ AD板载缓存：8K FIFO
- ◎ 16位DA精度，2路模拟量输出
- ◎ DA量程：±10V、±5V
- ◎ 软件自动校准
- ◎ 8路模拟量输入
- ◎ 16路可编程I/O
- ◎ 4路32位计数器

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



PXI8302

180KS/s 12位 32路光隔离模拟量输入；带DA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
- ◎ 光电隔离型模拟量输入



PXI8602

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
- ◎ AD通道数：单端32路/差分16路
- ◎ AD缓存：16K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
- ◎ 12位DA精度
- ◎ DA量程：±10V，±5V，0~5V，0~10V
- ◎ 4路模拟量输出
- ◎ 数字量输入、输出各8路



PXI9636

80路 16位 500KS/s 模拟量输入卡，带DIO、计数器功能

- ◎ 80路 16位模拟量输入通道，500KS/s
- ◎ 2路 16位 模拟量输出，1MS/s
- ◎ 16路开关量输入可编程
- ◎ 24路开关量输出可编程
- ◎ 4路32位定时/计数器



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32路/差分16路
- ◎ AD缓存：16K字FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，0~10V
- ◎ AD触发方式：多种数字量触发方式
- ◎ 光电隔离型模拟量输入
- ◎ 12位DA精度
- ◎ 100KS/s DA芯片转换速率
- ◎ DA量程：±10.8V，±10V，±5V，0~10.8V，0~10V，0~5V
- ◎ 4路模拟量输出
- ◎ 3路32位减法计数器



PXI8622

250KS/s 16位 32路模拟量输入；带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：8K字FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，0~10V，~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

模拟量采集，板载存储器，可连续采集，支持主DMA



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：±10V，±5V，±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.)



PXI8191

250KS/s 16位 32路电磁隔离模拟量输入

- ◎ 输入量程：±10V，±5V，±2.5V，0~10V，0~5V
- ◎ 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）
- ◎ 电磁隔离型模拟量输入
- ◎ 隔离电压：2500Vrms (min.)

任意波形发生器卡 (DA带缓存)



PXI9303

1Hz~5MHz 16位 12路同步输出；带计数器功能

- ◎ 转换器类型：LTC2704
- ◎ 输出量程：±5V，±10V，0~5V，0~10V
- ◎ 转换精度：16位 (Bit)
- ◎ 通道数：12路
- ◎ 非线性误差：±2LSB (最大)
- ◎ 输出误差 (满量程)：±2LSB
- ◎ 12路同步输出
- ◎ 16K FIFO
- ◎ DA校准：自动校准
- ◎ Counter：2路 32位计数器，支持测频、测脉宽、测周期



PXI9632

12位 32路模拟量输出

- ◎ 转换类型 AD5724
- ◎ 输出量程：0~5V，0~10V，±5V，±10V
- ◎ 转换精度：12位 (Bit)
- ◎ 通道数：32路



PXI8508

1MS/s 16位 2路模拟量输出；带AD、DIO、计数器功能

- ◎ 16位DA精度，1MS/s模拟量输出频率
- ◎ 2路模拟量输出，支持任意波形发生
- ◎ DA缓存：8K字FIFO
- ◎ 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：±10V，±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
- ◎ AD、DA支持软件自校准
- ◎ 数字量输入、输出各8路
- ◎ Counter：2路32位定时/计数器



PXI9100

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/D0
- ◎ 软件功能校准



PXI2007A/2007C

100KS/s 16位 4路 任意波形发生器卡

- ◎ 16位DA精度, 100KHz输出点频率速度
- ◎ 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
- ◎ PXI2007C带8路DI、8路DO



PXI8820

100KS/s 16位 2路任意波形发生器

- ◎ 16位DA精度, 100KS/s 输出点频率速度
- ◎ 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: 200Mbps
- ◎ 数据传输方式: 光纤、PXI可选
- ◎ 2路可同步



PXI8106

8 通道 0~50KHz任意频率方波输出

- ◎ 0~50KHz任意频率方波输出
- ◎ 频率增量: 1Hz
- ◎ 物理通道数: 8通道
- ◎ 输出方式: 集电极开路输出
- ◎ 内供电范围: $3.3V\sim 10V$ 可调
- ◎ 外供电范围: $\leq 28V$
- ◎ 频率改变后在2ms内更新
- ◎ 支持外部DTR触发同步
- ◎ 输出方式: 隔离输出



PXI8603

1MS/s 12位 2路任意波形发生器; 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
- ◎ 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
- ◎ 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: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2.5V$, $0\sim 10V$
- ◎ 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8路



PXI1117

1MS/s 12位 2路任意波形发生器卡

- ◎ 12位DA精度, 1MHz输出点频率速度
- ◎ 2路模拟量输出, 任意波形发生
- ◎ DA缓存输出点频率速度: 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

模拟量输出卡



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 (电压或电流), 上电自动清零
- ◎ 电压输出范围: $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, $\pm 5V$, $\pm 10V$
- ◎ 电流输出范围: $0\sim 10mA$, $4\sim 20mA$
- ◎ 光电隔离型模拟量输出



PXI2302

100KS/s 12位 16路单端电流输出卡

- ◎ 12位DA精度
- ◎ 16路单端电流输出
- ◎ 输出点速率 (Frequency): 最高为100KHz (10uS/点)
- ◎ 上电自动清零
- ◎ 负载电阻: 250R
- ◎ 建立时间: $\leq 10uS$
- ◎ 非线性误差: $\pm 0.5LSB$ (最大)

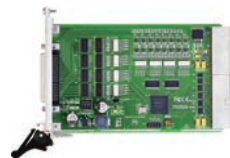
开关量和定时计数器卡



PXI2511

16路数字量输入/输出卡

- ◎ 16路数字量输入
- ◎ 输入电压: $5V\sim 48V$
- ◎ 16路数字量输出
- ◎ 输出电压: $5V\sim 48V$
- ◎ 达林顿驱动开漏输出
- ◎ 有输出锁存功能
- ◎ 最大输出电流200mA, 可直接驱动继电器
- ◎ 光电隔离: 2500Vrms (Min.)



PXI2512

32路光隔离数字量输入/输出卡

- ◎ 32路光电隔离数字量输入卡
- ◎ 输入电压: $5V\sim 24V$
- ◎ 32路光电隔离数字量输出卡
- ◎ 输出电压: $5V\sim 24V$
- ◎ 达林顿驱动开漏输出
- ◎ 有输出锁存功能
- ◎ 最大输出电流200mA, 可直接驱动继电器
- ◎ 光电隔离: 2500Vrms (Min.)



PXI2327

100KS/s 12位 32路继电器采集卡

- ◎ 通道数: 32路
- ◎ AD精度: 12位
- ◎ 开关触点电流: 200mA
- ◎ 电压范围: $0\sim 10V$
- ◎ 采集频率范围: 100KHz/s



PXI2508

16路继电器输出控制卡, 具有16路C型继电器输出

- ◎ 16路继电器隔离开关量输出通道
- ◎ 继电器型号: 欧姆龙G6E-134P, C型继电器
- ◎ 每路只引出常开触点, 触点上电断开
- ◎ 触点容量: 0.4A@125VAC, 2A@30VDC (阻性负载)
- ◎ 最大切换功率: 50VA, 60W
- ◎ 最大切换电压: 250VAC, 220VDC
- ◎ 接通时间: 5ms最大, 2.9ms典型
- ◎ 断开时间: 5ms最大, 1.3ms典型
- ◎ 预期寿命: 最少200000次操作@ 3A/ 30VDC (阻性负载)



PXI2513

开关量卡带PWM输出功能

- ◎ 隔离数字量输入
- ◎ 隔离输入通道: 16路
- ◎ 中断输入通道: IDI0~IDI15
- ◎ 输入电压: 0~1.7V (低电平), 5~24V (高电平)
- ◎ 电压隔离: 2500 VDC ; ESD (静电释放) 保护: 2000V
- ◎ 隔离PWM输出通道: 2路
- ◎ 输出电压: 0~0.8V (低电平), 5±0.5V (高电平)
- ◎ 分辨率: 步长=100 us±10u
- ◎ 高/低电平周期: (1~65535)*步长
- ◎ 继电器输出通道: 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



PXI2307

16路光电隔离数字量输入, 16路继电器隔离数字量输出卡

- ◎ 16路光电隔离数字量输入
- ◎ 输入信号频率10KHz
- ◎ 隔离电压: 3750Vrms (Min.)
- ◎ 输入电压: 5~24V
- ◎ 可通过开关量输入通道0的状态变化产生计算机硬件中断, 其变化方向可选
- ◎ 16路继电器隔离数字量输出
- ◎ 开关容量: 最大电流2A, 电压60VDC/120VAC
- ◎ 浪涌耐压: 2000VAC (20us)
- ◎ 触点容量: 1A24VDC/120VAC



PXI2317

16路光电隔离数字量输入, 16路继电器隔离数字量输出卡

- ◎ 16路光电隔离数字量输入
- ◎ 输入信号频率10KHz
- ◎ 电压: 3750Vrms (Min)
- ◎ 电压: 5~24V
- ◎ 可通过开关量输入通道0的状态变化产生计算机硬件中断, 其变化方向可选
- ◎ 16路继电器隔离数字量输出
- ◎ 开关容量: 最大电流2A, 电60VDC/120VAC
- ◎ 触点容量: 1A24VDC/120VAC



PXI2310

光隔离数字输入, 输出卡

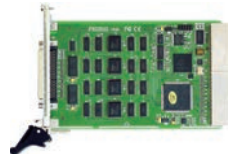
- ◎ 32路开关量输入通道
- ◎ 32路开关量输出通道
- ◎ 输入输出信号最高切换频率10KHz (方波)
- ◎ 隔离电压: 输入端3750Vrms (min.)
输出端3750Vrms (min.)



PXI2394

32位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
- ◎ 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)
- ◎ 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



PXI2510

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
- ◎ 路数字量I/O卡, TTL兼容
- ◎ 每8路可配置 (32D1或32D0或16D1&16D0或8D1&8D0)
- ◎ 板载FIFO: 16KB用于D1, 16KB用于D0
- ◎ 传输模式: 主DMA
- ◎ 触发类型: 上升沿, 或下降沿, 或数字量
- ◎ 定时计数器通道: 1路
- ◎ 定时器分辨率: 16位
- ◎ 计数器最大频率: 10MHz
- ◎ 端接: 板上带肖特基二极管端接电阻



PXI2515

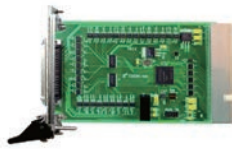
光隔离DI/PWM采集卡

PWM测频性能指标

- ◎ 通道数: 8路
- ◎ 隔离方式: 光隔离
- ◎ 隔离电压: 2500V
- ◎ 频率测量精度: 0.1%
- ◎ 占空比测量精度: 2%
- ◎ 测频时间: 1~1000ms
- ◎ 电压输入范围: 标准TTL信号
- ◎ 频率输入范围: 0~100K

离散量输入性能指标

- ◎ 通道数: 32路
- ◎ 隔离方式: 光隔离数字量输入
- ◎ 隔离电压: 2500V
- ◎ 采集输入端三种状态: 高、低、断开
- ◎ 离散量输入范围: 高电平: 12~28V
低电平: 0~2V



PXI2390

8路 32位 光电隔离数字量计数器卡

- ◎ 8路光电隔离数字量输入，TTL兼容
- ◎ 高电平最低电压2V
低电平最高电压：0.8V
- ◎ 8路光电隔离数字量输出，TTL兼容
- ◎ 高电平最低电压：2.4V
低电平最高电压：0.5V
- ◎ 8个32位可选加减法控制计数器
- ◎ 计数方式：6种计数方式软件可选
- ◎ 8路光电隔离测频输入
- ◎ 8路光电隔离脉冲输出

PXI转以太网卡



PXI7204

64位33/66MHz总线, 兼容32位PXI总线4网口通信

- ◎ 支持4路 10/100M传输速度网络接口
- ◎ 通道1、2支持旁路中继
- ◎ 板载看门狗时钟
- ◎ LED状态指示

LVDS输入/输出卡



PXI6100

LVDS输入/输出卡

LVDS功能

- ◎ 24对LVDS输入/输出
- ◎ 时钟频率：≤20MHz
- DI 数字量输入
- ◎ 高电平的最低电压：2.4V
- ◎ 输入低电平的最高电压：0.8V.
- DO 数字量输出
- ◎ 输出高电平的最低电压：3.8V
- ◎ 输出低电平的最高电压：0.44V
- ◎ 上电输出：低电平

通讯卡



PXI4225

50MHz震荡 2路RS485 通讯卡

- ◎ 10路异步422, 只有发送
- ◎ 2路异步422, 只有接收
- ◎ 2路RS485
- ◎ 2路全双工同步422
- ◎ 板载时钟振荡器：50MHz

光隔离脉冲卡



PXI2514

光隔离脉冲信号输入/输出卡

光隔离脉冲输入

- ◎ 通道数：32路
- ◎ 采集精度：1ms
- ◎ 采集宽度：10ms~1000ms
- ◎ 输入电压：0V~32V
- ◎ 光隔离：2500V rms (Min.)

光隔离脉冲输出

- ◎ 输出电压：5V~32V
- ◎ 输出宽度：10ms~1000ms
- ◎ 接口类型：集电极开路
- ◎ 板载时钟振荡器：40MHz
- ◎ 工作温度范围：-20℃~+70℃
- ◎ 储温度范围：-40℃~+85℃



PXI4224

UART 信号通讯功能

- ◎ 通道数：4 路
- ◎ 通讯模式选择：RS232、RS422、RS485
- ◎ CAN总线通讯功能
- ◎ 通道数：2 路；通道隔离方式：磁隔离
- ◎ 波特率：10Kbps、20Kbps、50Kbps、100Kbps、125Kbps、250Kbps、500Kbps、800Kbps、1Mbps
- ◎ 滤波方式：单滤波方式、双滤波方式
- ◎ DIO 数字量输入输出功能
- ◎ 输入/输出类型：TTL 数字量输入/输出
- ◎ 输入/输出通道：24路，共提供3组8位可同步的 DIO 端口 PA、PB、PC
- ◎ 每组 DIO 端口可独立配置为输入或输出
- ◎ 输入电平：高电平：最低 2V
低电平：最高 0.8V
- ◎ 输出电平：高电平：最低 2.4V
低电平：最高 0.5V



PXI2380

2路独立脉冲输入卡

- ◎ 输入类型：脉冲输入，用于测试2个脉冲的时间间隔，即每分钟旋转圈数
- ◎ 通道：2路独立
- ◎ 输入脉冲频率范围：1/60Hz~200Hz
- ◎ 输入脉冲间隔时间：5000us~60s
- ◎ 分辨率：0.5us
- ◎ 脉冲输入电压范围：-24V~0V
- ◎ 内部有ATR触发，触发电压：0~10V可选。
- ◎ 缓存：2通道总共8KB
- ◎ 功耗：1W



PXI6200

8路 110 bps到 921.6 Kbps 波特率 串口卡

- ◎ 通道数：8路
- ◎ 通讯模式选择：RS232、RS422、RS485
- ◎ 波特率：110 bps到921.6 Kbps，出厂最高可设为921.6 Kbps，超高速数据传输
- ◎ 数据位长度：5/6/7/8位
- ◎ 停止位：1位、1.5位或2位
- ◎ 校验位：无校验、奇校验、偶校验
- ◎ 64节FIFO, on-chip H/W, S/W 流量控制
- ◎ 兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- ◎ 超过700 Kbps数据最佳性能吞吐量
- ◎ 功耗：860mA@+5V

可编程电阻卡



PXI7004

4路 0.0125Ω分辨率 可编程电阻卡

- ◎ 物理通道数：4路
- ◎ 分辨率：0.0125Ω
- ◎ 单电阻功率：均为1/4W
- ◎ 输出方式：可编程电阻输出
- ◎ 每通道最大阻值为（0.0125~204.8）Ω
- ◎ 选用精密低温漂电阻：0.1%，10PPM/°C
- ◎ 最大功耗：3.5W

光纤数据采集卡



PXI8800

100KS/s 16位 12路同步量模拟输入

- ◎ 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



PXI8801

500KS/s 16位 2路同步光纤数据采集卡

- ◎ 16位AD精度，每通道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：±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
- ◎ 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）

热电偶采集卡



PXI8090

18位 32路热电偶信号采集卡

- ◎ 输入类型：热电偶
- ◎ 热电偶类型：J、K、T、E、R、S、B
- ◎ 通道：32路差分
- ◎ 分辨率：18bit
- ◎ 输入阻抗：80MΩ
- ◎ 隔离电压：3000VDC
- ◎ 功耗：2W/5V