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



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



PXI8512

80MS/S 12位 4路同步模拟量输入

◎ 12位AD精度，每通道80KS/s同步采样
◎ 4路单端同步模拟量输入
◎ 储存器：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



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



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



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



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



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

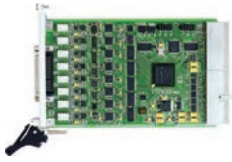
◎ 12位AD精度，每通道20MS/s同步采样
◎ 4通道同步采样
◎ 输入量程：±5V, ±1V
（可定制±500mV, ±200mV, ±100mV）
◎ AD缓存：64K字FIFO存储器
◎ AD触发方式：模拟量触发、数字量触发
◎ AD数据传输模式：DMA
◎ 支持多卡同步



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
◎ IEPE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

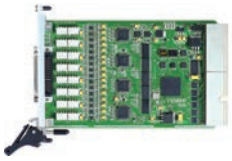
模拟量采集，板载存储器，可连续采集，支持主DMA，软件自动校准，带DA、DIO或计数器功能



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

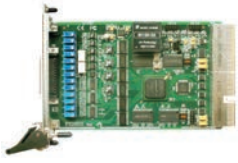


PXI8622

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/DO
◎ 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：±10V，±5V，0～10V，0～5V
◎ 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 输出点频速率
◎ 2路模拟量输出
◎ DA缓存：16K字 FIFO存储器
◎ DA量程：±10V，±5V，0～10V，0～5V
◎ 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～10V可调
◎ 外供电范围：≤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：±10V，±5V，0～5V，0～10V
◎ 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：±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输出点频速率
◎ 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：±10V，±5V，0～10V
◎ 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：0～5V、0～10V、±5V、±10V
◎ 电流输出范围：0～10mA、4～20mA
◎ 光电隔离型模拟量输出

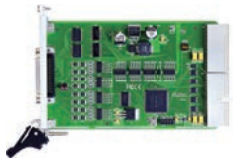


PXI2302

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：≤10uS
◎ 非线性误差：±0.5LSB（最大）

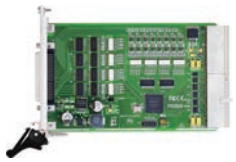
开关量和定时计数器卡



PXI2511

16路数字量输入/输出卡

◎ 16路数字量输入
◎ 输入电压：5V～48V
◎ 16路数字量输出
◎ 输出电压：5V～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～24V
◎ 32路光电隔离数字量输出卡
◎ 输出电压：5V～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：0～10V
◎ 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

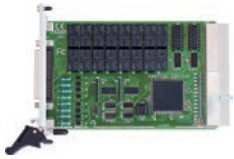
◎ 16路继电器隔离开关量输出通道
◎ 继电器型号：欧姆龙G6E-134P，C型继电器
◎ 每路只引出常开触点，触点上电断开
◎ 触点容量：0.4A@125VAC，2A@30VDC
（阻性负载）
◎ 最大切换功率：50VA，60W
◎ 最大切换电压：250VAC，220VDC
◎ 接通时间：5ms最大，2.9ms典型
◎ 断开时间：5ms最大，1.3ms典型
◎ 预期寿命：最少200000次操作@ 3A/ 30VDC
（阻性负载）



PXI2513

开关量卡带PWM输出功能

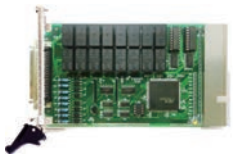
◎ 隔离数字量输入
◎ 隔离输入通道：16路
◎ 中断输入通道：IDI0～IDI15
◎ 输入电压：0～1.7V（低电平），
5～24V（高电平）
◎ 电压隔离：2500 VDC ； ESD(静电释放)
保护:2000V
◎ 隔离PWM输出通道：2路
◎ 输出电压：0～0.8V(低电平)，
5±0.5V(高电平)
◎ 分辨率：步长=100 us±10u
◎ 高/低电平周期：（1～65535)*步长
◎ 继电器输出通道：16路,每路均有LED通断
指示灯
◎ 输出类型： CH0～CH3：常开和常闭输出
CH4～CH15：常开输出



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

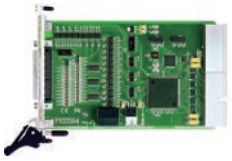
◎ 16路光电隔离数字量输入
◎ 输入信号频率10KHz
◎ 电压：3750Vrms(Min)
◎ 电压：5～24V
◎ 可通过开关量输入通道0的状态变化产生计
算机硬件中断，其变化方向可选
◎ 16路继电器隔离数字量输出
◎ 开关容量：最大电流2A，电60VDC/120VAC
◎ 触点容量：1A24VDC/120VAC



PXI2310

光隔离数字输入，输出卡

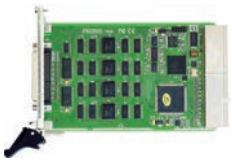
◎ 32路开关量输入通道
◎ 32路开关量输出通道
◎ 输入输出信号最高切换频率10KHz(方波)
◎ 隔离电压：输入端3750Vrms(min.)
输出端3750Vrms(min.)



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

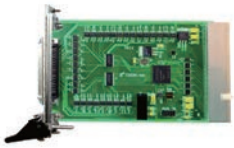
◎ 高速32路数字量I/O卡，TTL兼容
◎ 路数字量I/O卡，TTL兼容
◎ 每8路可配置（32DI或32DO或16DI&16DO或
8DI&8DO）
◎ 板载FIFO：16KB用于DI，16KB用于DO
◎ 传输模式：主DMA
◎ 触发类型：上升沿，或下降沿，或数字量
◎ 定时计数器通道：1路
◎ 定时器分辨率：16位
◎ 计数器最大频率：10MHz
◎ 端接：板上带肖特基二极管端接电阻



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

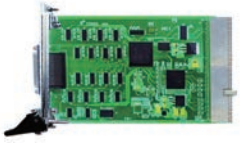


PXI2390

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路光隔离测频输入
◎ 8路光隔离脉冲输出

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

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℃



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

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

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



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

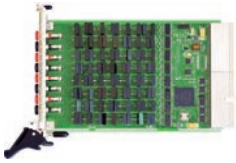


PXI6200

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/℃
◎ 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
◎ 光钎传输速度：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：80M欧
◎ 隔离电压：3000VDC
◎ 功耗：2W/5V