

# CPCI数据采集卡



Product  
display

## 同步采集产品



### CPCI8757

#### 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
- ◎ 双端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



### CPCI8302

#### 180KS/s 12位 32路模拟量输入；带DA功能

- ◎ 12位AD精度，180KS/s采样频率
- ◎ 32路单端/16路双端模拟量输入
- ◎ 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，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
- ◎ 4路12位模拟量输出
- ◎ 光电隔离电压：2500Vrms (min)



### CPCI8009

#### 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
- ◎ 同步采集卡

## 模拟量采集，板载存储器，可连续采集



### CPCI8622

#### 250KS/s 16位 32路模拟量输入

- ◎ 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, 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
- ◎ 14路D1, 14路D0
- ◎ 全卡实现无跳线操作



### CPCI2007

#### 100KS/s 16位 4路任意波形发生器

- ◎ 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：±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V
- ◎ DA输出最高频率：100KHz



### CPCI8622D

#### 250KS/s 16位 32路模拟量输入

- ◎ 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：16K字（点）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
- ◎ 自动校准



### CPCI8103

#### 1MS/s 12位 4路任意波形发生器

- ◎ 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：±5V, ±2.5V, 0~10V, 0~5V
- ◎ 数字量输入、输出各4路

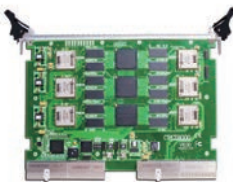


### CPCI8106

#### 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
- ◎ 输出幅度: 由供电方式决定, 分内供电和外供电两种
- ◎ 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
- ◎ 触点容量: 1A24VDC/120VAC

### 数字信号阵列板



### CPCI9000

#### 多DSP 数字信号阵列处理

- ◎ 板卡6片DSP处理器
- ◎ 每片提供3.6GLOPS计算能力
- ◎ 每片DSP独享256M字节SDRAM
- ◎ 板间通过LINK口连接通讯
- ◎ 板间互连峰值单向400MB/S
- ◎ 支持主机调试
- ◎ 板内DSP间提供3个LINK口通讯

### 开关量和定时计数器卡

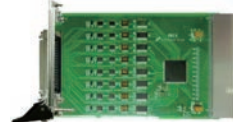


### CPCI2307

#### 16路光电隔离输入, 16路触点继电器输出卡

- ◎ 16路光电隔离开关量输入通道
- ◎ 输入信号频率10KHz
- ◎ 输入电压: 5~24V
- ◎ 隔离电压: 3750Vrms (Min)
- ◎ 16路继电器隔离开关量输出通道
- ◎ 开关容量: 最大电流2A 电压60VDC/120VAC
- ◎ 浪涌耐压: 2000VAC (20us)
- ◎ 触点容量: 1A 24VDC/120VAC

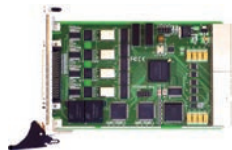
### 串口卡



### CPCI6200

#### 8路 110bps到921.6Kbps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, 出厂最高频率可设为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
- ◎ 兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- ◎ 驱动程序提供广泛的操作系统, 包括最新版本的Windows和Linux
- ◎ 功耗: 860mA@+5V



### CPCI4224

#### 24路数字量输入/输出 带CAN总线通讯、UART信号通讯功能

- ◎ 24路TTL数字量输入输出
- ◎ 共提供3组8位可同步的DIO端口, 每组 DIO 端口可独立配置为输入或输出
- ◎ 4路磁隔离的RS232/485/422通讯接口
- ◎ 2路磁隔离CAN总线接口, 支持CAN2.0A/B规范
- ◎ 支持多种标准波特率



### CPCI2515

#### 光隔离DI/PWM采集卡, 32路DI、8路PWM

##### 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: 1~100K
- ◎ 输入阻抗: 4.7K (上拉)

##### 隔离功能指标

- ◎ 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