

PC104数据采集卡



Product display

多功能卡，AD带缓存



ART2953

250KS/s 16位 16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16路/差分8路
- ◎ 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
- ◎ 12位DA精度
- ◎ 4路模拟量输出
- ◎ DA量程：0~10V，0~5V，±10V，±5V
- ◎ 数字量输入、输出各8路
- ◎ 3路16位 定时/计数器



ART2932

250KS/s 13位 16路模拟量输入；带DA、DIO、计数器功能

- ◎ 13位AD精度，250KS/s采样频率
- ◎ 单端16路/差分8路
- ◎ AD缓存：8K字 FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，0~10V
- ◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发
- ◎ 13位DA精度
- ◎ 4路模拟量输出
- ◎ DA量程：0~10.8V，0~10V，0~5V，±10.8V，±10V，±5V
- ◎ 数字量输入、输出各8路
- ◎ 3路16位计数器

模拟量输入卡，AD带缓存



ART2153

1MS/s 16位 4路模拟量输出 任意波形发生器

- ◎ 16位AD精度，250KS/S采样频率
- ◎ 单端32路/差分16路
- ◎ AD量程：±10V，±5V，±2.5V，0~10V，0~5V，0~2.5V
- ◎ AD缓存：8K FIFO
- ◎ AD触发方式：多种模拟量、数字量触发



ART2753/ART2753-DIFF

10KS/s (25KS/s) 16位 12路同步模拟量采集卡

- ◎ 16位AD精度，每通道10Hz~10KHz采样频率 (ART2753-DIFF每通道10Hz~25KHz采样频率)
- ◎ 12通道同步单端模拟量输入 (ART2753-DIFF为差分模拟量输入)
- ◎ AD缓存：8K FIFO存储器
- ◎ AD量程：±10V，±5V
- ◎ 软件触发、硬件触发、GPS触发软件可设

数字量卡



ART2538

数字波形记录卡 50路脉冲信号输入 8路DIO

- ◎ 波形记录：50路脉冲信号输入
- ◎ 记录方式：计数方式，分别记录每路信号周期内每段高低电平时长
- ◎ 信号同步：任一路信号出现上升沿变化时，开始所有通道的同步记录
- ◎ 记录周期：≥30min
- ◎ 每路信号时序周期 (30min) 内高低电平变化不超过5次
- ◎ 填充脉冲精度：5us
- ◎ 脉冲信号：高电平：50~200ms
- ◎ 30min 累计计时误差：≤±10ms
- ◎ FIFO 深度：每路16个数据
- ◎ FIFO 宽度：30位数据位数
- ◎ 可多卡同步
- ◎ 光电隔离，隔离电压：3750V
- ◎ 数字量输入、输出各8路

ART2543

32位 8通道 定时/计数器，测频功能

- ◎ 32位8通道定时/计数器
- ◎ 计数方式：可由软件设置为加计数和减计数
- ◎ 6种计数方式软件可选
- ◎ 测频通道：8路软件可选
- ◎ 测频类型：计数测频
- ◎ 测频范围：1Hz~10MHz
- ◎ 测频精度：±1Hz



ART2394

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）
- ◎ 8位定时器
- ◎ 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

任意波形发生



ART2769

40MS/s 16位 2路模拟量输出 DA带缓存

- ◎ 16位DA精度，40MS/s模拟量输出速率
- ◎ 2路模拟量输出，任意波形发生
- ◎ DA缓存：每路256K字（点）RAM存储器
- ◎ DA量程：±2.5V，±5V，0~10V，0~5V



ART2768

1MS/s 12位 2路模拟量输出，DA带缓存

- ◎ 16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：板载256K RAM存储器
- ◎ DA量程：±10V，±5V，0~10V，0~5V
- ◎ 数字量输入、输出各4路



ART2750

1MS/s 12位 2路模拟量输出，DA带缓存

- ◎ 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：板载1M RAM存储器
- ◎ DA量程：±10V，±5V，0~10V
- ◎ DA触发方式：软件独立触发，软件同步触发，多种模拟量、数字量触发方式

万用表卡



ART7003

53000计数的测量，自动/手动 基本采样率 2.5次/秒

- ◎ 测量类型：交流电压、直流电压、电流、电阻、二极管
- ◎ 直流电压：50mV、500mV、5V、50V、500V、1000V
- ◎ 交流电压：5V、50V、500V、1000V
- ◎ 直流电流：500μA、5000μA、50mA、500mA
- ◎ 交流电流：500μA、5000μA、50mA、500mA
- ◎ 电阻：500Ω、5KΩ、50KΩ、500KΩ、5MΩ、50MΩ
- ◎ 交流电压测量为交流真有效值测量
- ◎ 电阻测量最小0.01Ω分辨率
- ◎ 直流电压测量最小1μV分辨率
- ◎ 直流测量精度0.03%
- ◎ TTL线型频率测量与占空比测量
- ◎ 保护电流0.63A

高数示波器卡

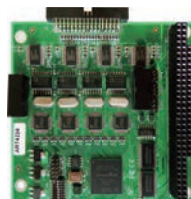


ART8011

100MHz 12位 高速示波器卡 2路同步模拟量输入

- ◎ 2通道高速示波器卡
- ◎ 12位AD精度，每通道100MS/s同步采样频率
- ◎ 2路单端模拟量输入，可支持多卡同步
- ◎ 存储器深度：2MB的SRAM存储器
- ◎ AD量程：±5V、±1V
- ◎ 触发模式：中间触发、后触发、预触发、硬件延时触发
- ◎ 触发源：软件触发、ATR触发、DTR触发
- ◎ 软件自动校准

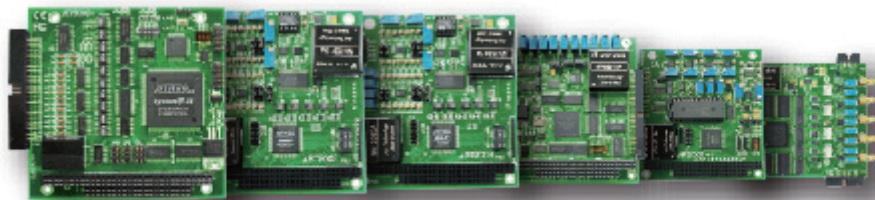
串口通讯卡



ART4224

基于PC104的4端口RS-232/422/485串口数据通信卡

- ◎ 通道数：4路
- ◎ 通讯模式：RS232、RS422、RS485
- ◎ 通道隔离方式：磁隔离
- ◎ 波特率：出厂最高频率为115Kbps，且可以设置其他标准波特率。另外可以通过更换晶振以设置其他任意波特率
- ◎ 数据位长度：5 / 6 / 7 / 8位
- ◎ 停止位：1位、1.5位（若数据位长度为5位时）或2位（若数据位长度为6、7或8位）
- ◎ 校验位：无校验、奇校验、偶校验



多功能卡 无板载缓存

ART2000	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 12位AD精度, 100KS/S采样频率 ◎ 12位DA精度 ◎ 4路模拟量输出 ◎ 单端16路/差分8路 ◎ DA量程: 0~10V, 0~5V, ±10V, ±5V ◎ AD量程: ±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V
ART2005/A	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 12位AD精度, 100KS/S采样频率 ◎ 隔离电压: 1000V ◎ 单端16路/差分8路 ◎ AD量程: ART2005A: 0~10V, 0~5V ART2005: ±10V, ±5V, ±2.5V
ART2007	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 12位AD精度, 500KS/S采样频率 ◎ 单端32路/差分16路 ◎ AD量程: ±10V, ±5V, ±2.5V, 0~10V ◎ 数字量输入、输出各16路
ART2010	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 12位AD精度, 100KS/S采样频率 ◎ 单端16路 ◎ AD量程: ±10V, ±5V, 0~10V ◎ 24路可编程开关量 ◎ 3路定时计数器
ART2933	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16位AD精度, 250KS/S采样频率 ◎ 16位DA精度 ◎ 4路模拟量输出 ◎ 单端16路/差分8路 ◎ AD量程: ±10V, ±5V, ±2.5V, 0~10V, 0~5V ◎ 12位DA精度 ◎ 4路模拟量输出 ◎ 量程: 0~10, 8V, 0~10V, 0~5V, ±10, 8V, ±10V, ±5V ◎ 数字量输入、输出各16路 ◎ 3路16位定时/计数器



模拟量输出卡 无板载缓存

ART2004	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 12位DA精度 ◎ 8路模拟量输出 ◎ DA量程: ±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V ◎ 转换器类型: DAC7625 输出误差(满量程): ±1LSB
ART2003	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16位DA精度 ◎ 4路模拟量输出 ◎ DA量程: ±10V, ±5V, 0~10V, 0~5V ◎ 隔离电压: 1500VDC



数字量卡

ART2542	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16位光隔离定时/计数器 ◎ 9个独立的减法计数器通道 ◎ 隔离电压2500V ◎ 6种计数方式软件可选 ◎ 时钟源频率范围为: 1Hz~10MHz ◎ 计数器输出高电平、低电平
ART2536	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 96路TTL/DTL兼容输入/输出 ◎ 96路可分为D100~D107, D108~D1015, D1016~D1023, D1024~D1031, D1032~D1039, D1040~D1047, D1048~D1055, D1056~D1063, D1064~D1071, D1072~D1079, D1080~D1087, D1088~D1095, 十二组, 每组可单独设置为输入或输出
ART2535	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 48路TTL/DTL兼容输入/输出 ◎ 48路可分为D100~D107, D108~D1015, D1016~D1023, D1024~D1031, D1032~D1039, D1040~D1047 六组, 每组可单独设置为输入或输出
ART2534	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 24路TTL/DTL兼容输入/输出 ◎ 24路可分为D100~D107, D108~D1015, D1016~D1023 三组, 每组可单独设置为输入或输出
ART2533	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 8路隔离数字量输入 ◎ 8路继电器输出 ◎ 输入类型: 湿接点(共阴极) ◎ 触点容量: 30VDC@2A ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 1路(D10)中断申请通道
ART2532	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路隔离数字量输入 ◎ 16路TTL输出(无隔离) ◎ 输入类型: 湿接点(共阴极) ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V ◎ 隔离电压: 3750V
ART2531	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路隔离数字量输入 ◎ 16路光隔离集电极开路输出 ◎ 输入类型: 湿接点(共阴极) ◎ 最大负载30V, 100mA ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 直接驱动功率继电器
ART2525	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 8路继电器输出 ◎ 输出类型: 8路功率继电器 ◎ 触点容量: 250VAC@5A
ART2524	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 28路继电器输出 ◎ 触点容量: 24VAC@1A
ART2523	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路继电器输出 ◎ 触点容量: 30VAC@2A
ART2522	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 32路光隔离集电极开路输出 ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 最大负载30V, 100mA ◎ 直接驱动功率继电器
ART2521	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路光隔离集电极开路输出 ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 最大负载30V, 100mA ◎ 直接驱动功率继电器
ART2514	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 32路光隔离数字量输入卡 ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 输入类型: 湿接点(共阴极) ◎ 1路(D10)中断申请通道 ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V
ART2513	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路光隔离数字量输入卡 ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 输入类型: 干接点、湿接点(共阳极) ◎ 1路(D10)中断申请通道 ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V
ART2512	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路光隔离数字量输入卡 ◎ 隔离电压: 3750V ◎ 1路(D10)中断申请通道 ◎ 输入类型: 湿接点(共阴极或共阳极) ◎ 输入高电平: +4V~+30V ◎ 输入低电平: 0~+1V
ART2511	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 16路光隔离数字量输入卡 ◎ 隔离电压: 5300VAC ◎ 过压保护: 70V ◎ 差分输入