



北京中科泰佳电子科技有限公司

Beijing China Sciences Taijia Electronic Tech.Co.,Ltd

# 产品手册

## Products Catalog



# 公司介绍

## 北京中科泰佳电子科技有限公司

[www.zk-tj.com](http://www.zk-tj.com)

北京中科泰佳电子科技有限公司是一家长期致力于航空、航天领域地面检测设备的研发、生产、销售以及增值服务的高新技术企业。秉承“我搭台，你唱戏”的营销理念，为用户打造高可靠的硬件平台，使用户只需专注于软件的开发，极大的缩短了项目研制周期。经过多年的积累，公司成功研制出MIL-STD-1553B总线、Arinc429总线、CAN总线、AD数据采集、DA模拟量输出、数字量DIO、RS232/422/485串口、LVDS图像传输、计数器、CPCI机箱、加固便携计算机及控制器等产品，并广泛应用于部队、高校、科研院所及企事业单位的重大项目中。

北京中科泰佳电子科技有限公司以客户为中心，以质量为生命。始终以“质量是根、优质服务、诚信经营、不断改进、持续创新”的质量方针为我们的经营理念，以优质的服务作为公司得以发展的基础。目前公司已获得武器装备质量管理体系认证证书（符合GJB 9001C-2017标准）、高新技术企业证书、中关村高新技术企业

证书。我公司将严格按照国家标准进行规范化经营，为客户提供更加优质的产品和服务，再创企业新的辉煌。



# Directory

## Index

### 目录索引

MIL-STD-1553板卡-----	01-12
1553总线切换器-----	13-13
1553板卡配件-----	14-16
Arinc429板卡-----	17-20
RS232/422/485板卡-----	21-23
CAN总线板卡-----	24-25
LVDS板卡-----	26-27
AD/DA板卡-----	28-29
AFDX系列板卡-----	30-30
FC-AE系列板卡-----	31-31
定制板卡-----	33-54
背板-----	55-55
机箱-----	56-57
加固便携计算机-----	58-59
平板电脑-----	60-60
控制器-----	61-61



火控单元  
1553 B接口

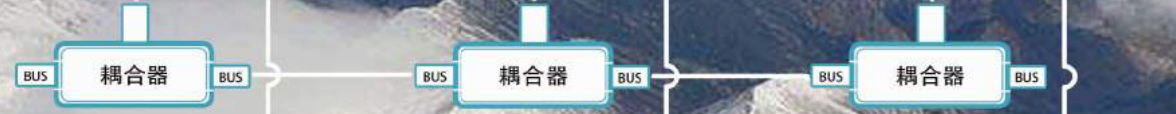


主控单元  
1553 B接口



飞控单元  
1553 B接口

A 总线



B 总线



我们提供1553B整套解决方案

## PCI 接口 1553B 板卡



PCI接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡, 搭配免费的应用软件, 能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发, 可提供各种通讯方式下的例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PCI
- 支持Wind XP/7 (32位/64位)、Vxworks、Labview-RT系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡, 实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1000mA
- 产品功耗: 小于5W
- 外形尺寸: 172 mm \* 95 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: SCS168接口
- 工作温度: -40℃--85℃

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息, 可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发, 重发次数可设置, 最多支持重发2次
- 重发条件可设置, 重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲 (CDP个数为1) 和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环, 即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能 (单位1us)

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息, 循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能 (单位1us)

### 产品选型指南

PCI-1553-X X  
① ②

注: “①” “1” 单通道  
“2” 双通道  
“3” 3通道  
“4” 4通道  
“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

例如: PCI-1553-1F  
PCI接口单通道多功能板卡  
PCI-1553-3D  
PCI接口3通道单功能板卡

# MIL-STD-1553B系列

## USB接口1553B板卡



USB接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡,该板卡不需外部供电,USB口直接与PC电脑连接,坚固可靠。板卡外形小巧,外观设计坚固,适用于便携使用。搭配免费应用软件,能够实现大部分的数据通信操作功能。

### 产品概述

- 计算机接口USB2.0
- 支持Wind XP/7(32位/64位)系统
- 驱动程序:提供标准DLL,支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序:我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡,实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求:5V 500mA
- 产品功耗:小于2.5W
- 外形尺寸:125 mm \*80 mm \*22mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口(USB端):B型USB口母座
- 对外接口(1553B数据端):BJ77
- 工作温度:-40℃--85℃

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息,可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发,重发次数可设置,最多支持重发2次
- 重发条件可设置,重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲(CDP个数为1)和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环,即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能(单位1us)

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息,循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能(单位1us)

### 产品选型指南

USB-1553-X X  
① ②

注:“①” “1” 单通道  
“2” “2” 双通道  
“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

例如:USB-1553-1D  
USB接口单通道单功能板卡  
USB-1553-2F  
USB接口双通道多功能板卡



# MIL-STD-1553B系列

## CPCI/PXI接口1553B板卡



CPCI/PXI接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡。搭配免费应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口CPCI/PXI
- 支持Wind XP/7 (32位/64位) Vxworks、LabView-RT等系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸(SCSI接口)：160mm\*100mm\*11mm (长\*宽\*厚)
- 外形尺寸(BJ77接口)：160mm\*100mm\*20mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：BJ77(前走线)/SCSI68(后走线)
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息，可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发，重发次数可设置，最多支持重发2次
- 重发条件可设置，重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲(CDP个数为1)和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环，即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能(单位1us)

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息，循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能(单位1us)

### 产品选型指南

CPCI X-1553-X X-X-X  
 ① ② ③ ④ ⑤

- 注：“①” “3” 3U尺寸  
 “6” 6U尺寸  
 “②” “1” 单通道  
 “2” 双通道  
 “3” 3通道  
 “4” 4通道

- “③” “D” 单功能  
 “F” 多功能  
 “④” “F” 前走线  
 “R” 后走线  
 “⑤” “B” BJ77接口  
 “S” SCSI接口  
 例如：  
 CPCI3-1553-2F-R-B  
 CPCI接口3U双通道多功能后走线板卡BJ77接口

PXI-1553-X X  
 ① ②

- 注：“①” “1” 单通道  
 “2” 双通道  
 “3” 3通道  
 “4” 4通道  
 “②” “D” 单功能  
 “F” 多功能

- 例如：  
 PXI-1553-1D  
 PXI接口单通道单功能板卡  
 PXI-1553-3F  
 PXI接口3通道多功能板卡



## PMC接口1553B板卡



PMC接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡，搭配免费应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PMC
- 支持Wind XP/7（32位/64位）、Vxworks、Labview等系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：149 mm \*74 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：SCSI68接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息，可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发，重发次数可设置，最多支持重发2次
- 重发条件可设置，重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲（CDP个数为1）和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环，即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能（单位1us）

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息，循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能（单位1us）

### 产品选型指南

PMC-1553-X X  
① ②

注：“①” “1” 单通道  
“2” “2” 双通道  
“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

例如：PMC-1553-1D  
PMC接口单通道单功能板卡  
PMC-1553-2F  
PMC接口双通道多功能板卡

# MIL-STD-1553B系列

## ETH接口1553B板卡



ETH接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡, 搭配免费应用软件, 能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发, 可提供各种通讯方式下的例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口ETH
- 支持Wind XP/7 (32位/64位)
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡, 实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1500mA
- 产品功耗: 小于6W
- 外形尺寸: 122 mm \*83 mm \*29 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: BJT7
- 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息, 可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发, 重发次数可设置, 最多支持重发2次
- 重发条件可设置, 重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲 (CDP个数为1) 和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环, 即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能 (单位1us)

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息, 循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能 (单位1us)

### 产品选型指南

ETH-1553-X X  
① ②

注: “①” “1” 单通道  
“2” “2” 双通道  
“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

例如: ETH-1553-1D  
ETH接口单通道单功能板卡  
ETH-1553-1F  
ETH接口单通道多功能板卡

## XMC接口1553B板卡



XMC接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡，搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- ④ 计算机接口XMC
- ④ 支持Wind XP/7（32位/64位）、Vxworks、Labview-RT系统
- ④ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- ④ 电源需求：5V 1000mA
- ④ 产品功耗：小于5W
- ④ 外形尺寸：139 mm \*74 mm \*12 mm（长\*宽\*厚）
- ④ 对外接口：SCSI68接口
- ④ 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

#### BC模式

- ④ 可发送周期消息，可在周期消息中随机插入消息
- ④ 随机消息的优先级可设置
- ④ 支持消息重发，重发次数可设置，最多支持重发2次
- ④ 重发条件可设置，重发通道可设置硬件自动切换
- ④ 最多可缓存32768条消息
- ④ BC可设置硬件自动发送条件消息
- ④ 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- ④ 增加了延时等待消息
- ④ 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- ④ RT地址支持0-31
- ④ RT子地址支持单缓冲（CDP个数为1）和循环缓冲
- ④ 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环，即2048Byte
- ④ 用户可设定循环缓冲区指针

- ④ 用户可获取循环缓冲区指针
- ④ 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- ④ RT子地址缓存区大小可配置
- ④ 可设置非法命令表
- ④ 时间标签功能（单位1us）

#### MT模式

- ④ 可设置RT地址监听表
- ④ 循环缓存方式接受消息，循环缓存最大65536条消息
- ④ 可获取当前消息的指针
- ④ 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- ④ MT方式下支持过滤功能
- ④ 可设置任意消息产生中断
- ④ 中断缓存区大小为32条消息
- ④ 时间标签功能（单位1us）

### 产品选型指南

④ PCI-1553-X X  
           ① ②

④ 注：“①” “1” 单通道  
           “2” 双通道  
           “3” 3通道  
           “4” 4通道  
           “②” “D” 单功能  
           “F” 多功能

④ 例如：PCI-1553-1F  
           PCI接口单通道多功能板卡  
           PCI-1553-3D  
           PCI接口3通道单功能板卡

# MIL-STD-1553B系列

## GPCI/PXI接口加固1553B板卡



GPCI/PXI接口加固1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡。搭配免费应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口: GPCI/PXI
- 支持Wind XP/7 (32位/64位) Vxworks, LabView-RT等系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡, 实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1000mA
- 产品功耗: 小于5W
- 外形尺寸: 160 mm \* 100 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: SCSI168接口
- 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息, 可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发, 重发次数可设置, 最多支持重发2次
- 重发条件可设置, 重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲 (CDP个数为1) 和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环, 即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能 (单位1us)

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息, 循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能 (单位1us)

### 产品选型指南

GPCI-1553-X X-DL  
① ②

“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

PXI-1553-X X-DL  
① ②

“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

注: “①” “1” 单通道  
“2” 双通道  
“3” 3通道  
“4” 4通道

例如:  
GPCI-1553-2F-DL  
GPCI接口双通道多  
功能加固1553板卡

注: “①” “1” 单通道  
“2” 双通道  
“3” 3通道  
“4” 4通道

例如:  
PXI-1553-1D-DL  
PXI接口单通道单  
功能加固1553板卡

## PCIe接口1553B板卡



PCIe接口1553B板卡是一款自主研发IP核的符合MIL-STD-1553B协议的仿真测试板卡。搭配免费应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PCIe
- 支持Wind XP/7 (32位/64位) Vxworks、LabView-RT等系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：160 mm \*113 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：SCSI68接口
- 工作温度：-40°C--85°C

### 产品详细特性

#### BC模式

- 可发送周期消息，可在周期消息中随机插入消息
- 随机消息的优先级可设置
- 支持消息重发，重发次数可设置，最多支持重发2次
- 重发条件可设置，重发通道可设置硬件自动切换
- 最多可缓存32768条消息
- BC可设置硬件自动发送条件消息
- 支持硬件在满足设定条件的情况下自动发送预设消息
- 增加了延时等待消息
- 可设置任意消息产生中断

#### RT模式

- RT地址支持0-31
- RT子地址支持单缓冲（GDP个数为1）和循环缓冲
- 循环缓冲方式下最大支持32条消息循环，即2048Byte
- 用户可设定循环缓冲区指针

- 用户可获取循环缓冲区指针
- 可设置任意RT子地址的任意消息产生中断中断缓存区大小为32条消息
- RT子地址缓存区大小可配置
- 可设置非法命令表
- 时间标签功能（单位1us）

#### MT模式

- 可设置RT地址监听表
- 循环缓存方式接受消息，循环缓存最大65536条消息
- 可获取当前消息的指针
- 顺序方式读取消息或用户随意读取消息
- MT方式下支持过滤功能
- 可设置任意消息产生中断
- 中断缓存区大小为32条消息
- 时间标签功能（单位1us）

### 产品选型指南

PCIe-1553-X X  
① ②

注：“①” “1” 单通道  
“2” 双通道  
“3” 3通道  
“4” 4通道  
“②” “D” 单功能  
“F” 多功能

例如：PCIe-1553-1F  
PCIe接口单通道多功能板卡  
PCIe-1553-3D  
PCIe接口3通道单功能板卡

# MIL-STD-1553B系列

## PC104接口1553B板卡



PC104接口1553B板卡是一款基于DDC公司DC-61580协议芯片的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- ④ 计算机接口PC104
- ④ 支持Wind XP/7（32位）系统
- ④ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- ④ 电源需求：5V 1000mA
- ④ 产品功耗：小于5W
- ④ 外形尺寸：90 mm \*96 mm \*12 mm（长\*宽\*厚）
- ④ 对外接口：2.5mm10PIN牛角
- ④ 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- ④ 设置MIL-STD-1553A或MIL-STD-1553B
- ④ 单通道单功能
- ④ 通过软件可设置BC、RT或MT工作模式
- ④ 自动BC重试
- ④ 支持重复发送
- ④ 软件设置帧间隔和消息间隔时间
- ④ 支持时标功能
- ④ 时标分辨率可设
- ④ 支持BM模式过滤功能
- ④ 有自检功能
- ④ RAM为：4K×16bit
- ④ 双冗余通道数据发送和接收

### 产品选型指南

- ④ PC104-1553/DDC-X X  
① ②  
注：“①” “1” 单通道  
“②” “D” 单功能

- ④ 例如：PC104-1553/DDC-1D  
PC104接口单通道单功能板卡

## PCI 接口1553B板卡



PCI接口1553B板卡是一款基于DDC公司DDC-61580协议芯片的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能如二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PCI
- 支持Wind XP/7 (32位) 系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：137 mm \*90 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：SCSI36接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 设置MIL-STD-1553A或MIL-STD-1553B
- 单通道单功能
- 通过软件可设置BC、RT或MT工作模式
- 自动BC重试
- 支持重复发送
- 软件设置帧间隔和消息间隔时间
- 支持时标功能
- 时标分辨率可设
- 支持BM模式过滤功能
- 有自检功能
- RAM为：4K×16bit
- 双冗余通道数据发送和接收

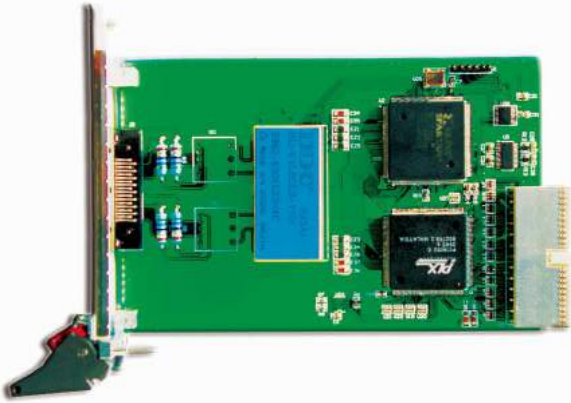
### 产品选型指南

- PCI-1553/DDC-X X  
① ②
- 注：“①” “1” 单通道  
“②” “D” 单功能

- 例如：PCI-1553/DDC-1D  
PCI接口单通道单功能板卡

# MIL-STD-1553B系列

## GPCI/PXI接口1553B板卡



GPCI/PXI接口1553B板卡是一款基于DDC公司DDC-61580协议芯片的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能如需二次开发，可提供各种通讯方式下的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口GPCI/PXI
- 支持Wind XP/7 (32位)
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用1553板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*13 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：SCSI36接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 设置MIL-STD-1553A或MIL-STD-1553B
- 单通道单功能
- 通过软件可设置BC、RT或MT工作模式
- 自动BC重试
- 支持重复发送
- 软件设置帧间隔和消息间隔时间
- 支持时标功能
- 时标分辨率可设
- 支持BM模式过滤功能
- 有自检功能
- RAM为：4K×16bit
- 双冗余通道数据发送和接收

### 产品选型指南

GPCI X-1553/DDC-X X  
① ② ③

注：“①” “3” 3U尺寸  
“6” 6U尺寸  
“②” “1” 单通道  
“③” “D” 单功能

例如：  
CPCI3-1553/DDC-1D  
GPCI接口3U单通道单功能板卡

PXI-1553/DDC-X X 注：“①” “1” 单通道  
① ② “②” “D” 单功能

例如：PXI-1553/DDC-1D  
PXI接口单通道单功能板卡



# 1553B总线切换器

## 1553B总线切换器



1553B总线切换器是自主研发的产品，本设备是为多条1553B数据总线切换而研制的性能先进和高可靠性的1553B总线切换产品。该设备可实时完成并支持八个1553B独立接口之间的信号固定互联与切换；该设备亦可使用标准的以太网电缆直接与远程计算机连接并进行远距离网络遥控集中操作1553B总线切换。

本设备主要用于需要1553B总线切换的控制系统或控制中心等特殊工业总线场合。

## 产品功能特性

- 可以通过IP地址对1553B总线切换设备进行访问
- 支持前面板手动控制、上位机遥控控制或前/后者联合控制的多种控制切换方式
- 1553B总线切换电路的高频继电器模块有隔离度高、触点损耗小的优点
- 设备有开机自检、手动自检和上位机自检功能
- 设备外部直流供电+12V与内部+12V、+5V、+3.3V电源隔离
- 设备外部直流供电+12V具有防反接保护功能
- 安装快捷、操作简便

## 产品详细特性

- 信号类型：8路1553B信号
- 接口类型：DK-621-0440-4S/P接口（8只）
- 阻抗：78Ω
- 回波损耗：-30dB@5MHz
- 切换速度：≤10ms
- 信噪比：>90dB平衡
- 网速：10/100M
- 绝缘电阻：>100 MΩ
- 工作温度：-40℃~+85℃
- LAN（9针母D型接口）接口定义：其中1、2、3、6脚为以太网接口引脚 [1（蓝）、2（橙）、3（黑）、4（红）5（绿）、6（黄）、7（棕）、8（白）、9（空）]
- DC/12V电源接口定义：M12型接口（其中：1脚为+12V输入；2脚为负；3、4脚为空）
- 电源：DC+12±2 V（有防反接保护）
- 机箱面板：铝型材合金氧化/草绿漆
- 机箱尺寸：铝型材：190mm\*155mm\*58mm（L\*W\*H）
- 包装箱尺寸：PC-3608W：353mm\*248mm\*85mm（L\*W\*H）
- 总重量：1.2Kg

## 产品选型指南

- YU-TS-4X4

## 盒式耦合器



产品分类名称

型号：ESI-110 单端子耦合器



型号：ESI-210 双端子耦合器



型号：ESI-310 三端子耦合器



型号：ESI-410 四端子耦合器



型号：ESI-610 六端子耦合器

## 线式耦合器



711系列线式耦合器是按美军标MIL-STD-1553B标准国军标GJB289A-97的要求设计的专用线式耦合器，用于航空航天等军用武器平台。我公司研究生产的适用于航空航天系统的1553B小型线式耦合器具有体积小重量轻结构轻巧便于安装，可与多种部件配合使用等特点。

## 产品详细特性

### 特性优势

- ④ 环境密封
- ④ 插入损耗小 抗干扰性能好 焊接点可靠
- ④ 接口为非连接器型
- ④ 屏蔽连续性好 低阻抗电缆屏蔽连接
- ④ 可耐低气压浸渍
- ④ 安装方便
- ④ 带电缆结构 电缆长度可任选

### 电气性能

- ④ 位传输速率：1Mbit/s
- ④ 介质抗电强度：600Vrms
- ④ 波形完整性：压降小于20%
- ④ 过冲和扰动：小于1V
- ④ 输入阻抗：大于3000N/Ω；N为耦合器子线数目
- ④ 共模抑制比：大于45dB
- ④ 绝缘电阻：大于1000MΩ

### 环境性能

- ④ 温度范围：-65℃~+150℃
- ④ 冲击：300g 六个方向；脉冲持续时间11ms
- ④ 随机振动：439.2m/s<sup>2</sup> 8h
- ④ 盐雾：500h
- ④ 高温寿命：127℃·1000h

### 产品型号示意图

类型选择：	
单子线	双子线
711-6030-XX/ET09061X 	711-6025-XX/ET09061X 
711-6011-XX/ET09061X 	711-6021-XX/ET09061X 
三/四子线 711-6020-XX/ET09061X 	注： 1. 总线 2. 子线 3. 需要更多形式耦合器，请联系工厂。

## 产品选型指南

④ 711-60XX-XX/ET09061X-77TX  
① ② ③ ④

- 注：“①” “11” 单子线 两主线同侧  
 “30” 单子线 两主线异侧  
 “21” 双子线 两主线同侧  
 “25” 双子线 两主线异侧  
 “20” 三子线 两主线异侧  
 “②” 电缆长度 按用户要求

- “③” “2” 单层优化屏蔽  
 “3” 双层优化屏蔽  
 “④” “空白” 无终端电阻  
 “L” 终端电阻位于左侧  
 “R” 终端电阻位于右侧  
 “T” 两侧均有终端电阻

- ④ 例如：711-6025-18/ET090612-77TR  
 711线式耦合器双子线两主线异侧电缆长18米单层优化屏蔽终端电阻位于右侧

# 1553B配件

## 连接器 接头 终端电阻

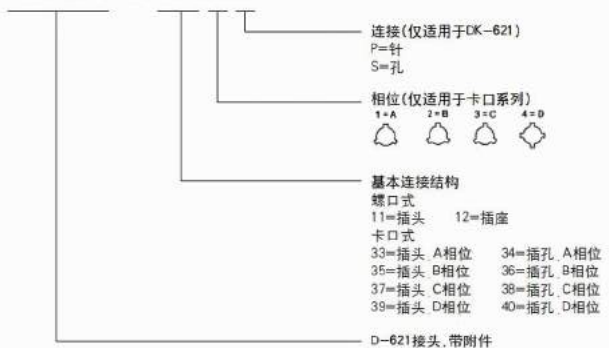


### DK-621数据总线接头特点

1. 满足MIL-STD-1553B的硬件要求
2. 可拆型插针和插孔
3. 与1553B数据总线电缆相匹配
4. 360度的连接屏蔽，结构坚固
5. 应力释放，低电压降和高可靠性
6. 螺口与卡口两种方式，安装便捷
7. 1000小时防盐雾

### DK-621数据总线接头选型规范

#### DK-621-04 XX-X X



## CPCI/PXI 接口 429 板卡



CPCI/PXI 接口 429 卡是一款自主研发 IP 核的符合 Arinc429 协议的仿真测试板卡搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口 CPCI/PXI
- 支持 Windows Xp/7、VxWorks、LabVIEW-RT 系统
- 驱动程序：提供标准 DLL，支持 VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI 等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用 429 板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于 5W
- 外形尺寸：160 mm \* 100 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：SCSI100 接口
- 工作温度：-40°C ~ 85°C

### 产品详细特性

- 多种收发通道配置：2收1发、2收2发、4收2发、4收4发、8收4发、8收8发、16收16发
- 波特率 12.5Kbps, 48Kbps 或 100Kbps 软件可设置
- 中断和查询方式可选
- 发送 FIFO 容量大小：1024Byte
- 接收 FIFO 容量大小：加时间标签 512Byte，不加时间标签 1024Byte
- FIFO 触发深度软件可设
- 标号过滤
- 添加时间标签
- 定时发送
- 内触发外触发发送模式
- 可设置发送帧间隔和字间隔

### 产品选型指南

CPCI X-429-X X  
① ② ③

注：“①” “3” 3U 尺寸  
“6” 6U 尺寸

“②” “2” 2收  
“4” 4收  
“8” 8收  
“16” 16收

“③” “1” 1发  
“2” 2发  
“4” 4发  
“8” 8发  
“16” 16发

例如：  
CPCI3-429-84  
CPCI 接口 3U 8 收 4 发 429 板卡

PXI-429-X X  
① ②

注：“①” “2” 2收  
“4” 4收  
“8” 8收  
“16” 16收

“②” “1” 1发  
“2” 2发  
“4” 4发  
“8” 8发  
“16” 16发

例如：  
PXI-429-1616  
PXI 接口 16 收 16 发 429 板卡

# Arinc 429产品

## PCI 接口429板卡



PCI接口429卡是一款自主研发IP核的符合Arinc429协议的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PCI
- 支持WindowsXp/7、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用429板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：145 mm \*95 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：SCSI100接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 多种收发通道配置：2收1发、2收2发、4收2发、4收4发、8收4发、8收8发、16收16发
- 波特率12.5Kbps，48Kbps或100Kbps软件可设置
- 中断和查询方式可选
- 发送FIFO容量大小：1024Byte
- 接收FIFO容量大小：加时间标签512Byte，不加时间标签1024Byte
- FIFO触发深度软件可设
- 标号过滤
- 添加时间标签
- 定时发送
- 内触发外触发发送模式
- 可设置发送帧间隔和字间隔

### 产品选型指南

● PCI-429-X X  
① | ②

● 注：“①” “2” 2收  
“4” 4收  
“8” 8收  
“16” 16收  
“②” “1” 1发  
“2” 2发  
“4” 4发  
“8” 8发  
“16” 16发

● 例如：PCI-429-21  
PCI接口2收1发429板卡  
PCI-429-1616  
PCI接口16收16发429板卡

## USB接口429板卡



USB接口429卡是一款自主研发IP核的符合Arinc429协议的仿真测试板卡搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口USB 2.0/3.0
- 支持WindowsXp/7、Linux系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用429板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：130 mm \*100 mm \*15mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口（USB端）：B型USB口母座
- 对外接口：SCSI100接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 多种收发通道配置：2收1发、2收2发、4收2发、4收4发、8收4发、8收8发、16收16发
- 波特率12.5Kbps，48Kbps或100Kbps软件可设置
- 中断和查询方式可选
- 发送FIFO容量大小：1024Byte
- 接收FIFO容量大小：加时间标签512Byte，不加时间标签1024Byte
- FIFO触发深度软件可设
- 标号过滤
- 添加时间标签
- 定时发送
- 内触发外触发发送模式
- 可设置发送帧间隔和字间隔

### 产品选型指南

USB-429-X X  
① ②

注：“①” “2” 2收  
“4” 4收  
“8” 8收  
“16” 16收  
“②” “1” 1发  
“2” 2发  
“4” 4发  
“8” 8发  
“16” 16发

例如：USB-429-21  
USB接口2收1发429板卡  
USB-429-1616  
USB接口16收16发429板卡

# Arinc 429产品

## PC104Plus接口429板卡



PC104Plus接口429卡是一款自主研发IP核的符合Arinc429协议的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PC104Plus
- 支持WindowsXp/7、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用429板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：96 mm \*90 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：2\*20P牛角
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 多种收发通道配置：2收1发、2收2发、4收2发、4收4发、8收4发、8收8发
- 波特率12.5Kbps，48Kbps或100Kbps软件可设置
- 中断和查询方式可选
- 发送FIFO容量大小：1024Byte
- 接收FIFO容量大小：加时间标签512Byte，不加时间标签1024Byte
- FIFO触发深度软件可设
- 标号过滤
- 添加时间标签
- 定时发送
- 内触发外触发发送模式
- 可设置发送帧间隔和字间隔

### 产品选型指南

PC104P-429-X X  
① ②

注：“①” “2” 2收  
“4” 4收  
“8” 8收  
“②” “1” 1发  
“2” 2发  
“4” 4发  
“8” 8发

例如：PC104P-429-21  
PC104P接口2收1发429板卡  
PC104P-429-88  
PC104P接口8收8发429板卡



## CPCI/PXI 接口RS232/422/485



CPCI/PXI 接口RS232/422/485卡是一款自主研发的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口CPCI/PXI
- 支持WindowsXp/7、Linux、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：DB62接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 电磁隔离，防浪涌最大1500V
- RS422接口、RS232接口、RS485接口
- 波特率最高可达921.6Kbps
- 数据位长度、停止位、校验位软件可设
- 每路接收通道64Byte
- 每路发送通道有64Byte
- 以COM端口形式提供，可使用串口调试助手等软件调试

### 产品选型指南

CPCI-RS-X-X  
① ②

“②” “F” 前走线  
“R” 后走线

PXI-RS-X  
①

注：“①” “2” 2路  
“4” 4路  
“6” 6路  
“8” 8路

注：“①” “2” 2路  
“4” 4路  
“6” 6路  
“8” 8路

例如：CPCI-RS-2-F  
CPCI接口2路全  
双工232/422/  
485前走线板卡

例如：PXI-RS-2  
PCI接口2路全  
双工232/422  
/485板卡

# RS232/422/485系列

## PCI接口RS232/422/485板卡



PCI接口RS232/422/485卡是一款自主研发的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- ④ 计算机接口PCI
- ④ 支持WindowsXp/7、Linux、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- ④ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- ④ 电源需求：5V 1000mA
- ④ 产品功耗：小于5W
- ④ 外形尺寸：149 mm \*96 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- ④ 对外接口：DB62接口
- ④ 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- ④ 电磁隔离，防浪涌最大1500V
- ④ RS422接口、RS232接口、RS485接口
- ④ 波特率最高可达921.6Kbps
- ④ 数据位长度、停止位、校验位软件可设
- ④ 每路接收通道64Byte
- ④ 每路发送通道有64Byte
- ④ 以COM端口形式提供，可使用串口调试助手等软件调试

### 产品选型指南

④ PCI-RS-X  
①

④ 注：“①” “2” 2路  
“4” 4路  
“6” 6路  
“8” 8路

④ 例如：PCI-RS-2  
PCI接口2路全双工232/422/485板卡  
PCI-RS-6  
PCI接口6路全双工232/422/485板卡

## PCIe接口RS232/422/485板卡



PCIe接口RS232/422/485卡是一款自主研发的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PCIe
- 支持WindowsXp/7、Linux、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：149 mm \*96 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：DB62接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 电磁隔离，防浪涌最大1500V
- RS422接口、RS232接口、RS485接口
- 波特率最高可达921.6Kbps
- 数据位长度、停止位、校验位软件可设
- 每路接收通道64Byte
- 每路发送通道有64Byte
- 以COM端口形式提供，可使用串口调试助手等软件调试

### 产品选型指南

PCIe-RS-X  
①

注：“①” “2” 2路  
“4” 4路  
“6” 6路  
“8” 8路

例如：PCIe-RS-2  
PCIe接口2路全双工232/422/485板卡  
PCIe-RS-6  
PCIe接口6路全双工232/422/485板卡

# CAN总线产品

## CPXI/PXI接口CAN卡



CAN卡是一款自主研发IP核的CAN总线协议的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供免费开源的例子程序，工程师只要稍加修改就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口CPXI/PXI
- 支持WindowsXp/7、Linux、VxWorks、LabVIEW-RT系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 800mA
- 产品功耗：小于4W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：SCSI68接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 通信速度：最大通信速度为1Mbps。
- 终端电阻选择跳线
- 通讯距离最长10Km。
- 光电隔离：4端口独立隔离，隔离电压为2000V
- 支持协议：CAN2.0A/B协议
- 每路接收255帧高性能硬件缓冲区
- 终端电阻和高速通信选择
- 控制器和驱动器：SJA1000T+82C250

### 产品选型指南

CPXI-CAN-X-X  
① ②

注：“①”“2”2路  
“4”4路  
“②”“F”前走线  
“R”后走线

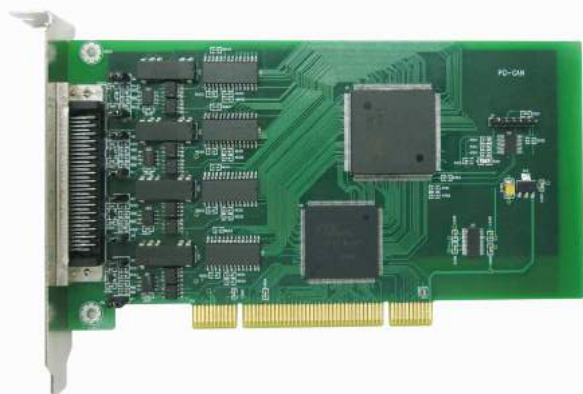
例如：CPXI-CAN-2-F  
CPXI接口2路前走线  
CAN卡

PXI-CAN-X  
①

注：“①”“2”2路  
“4”4路

例如：PXI-CAN-4  
PXI接口4路CAN卡

## PCI 接口CAN卡



CAN卡是一款自主研发IP核的符合CAN总线协议的仿真测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发可提供免费开源的例子程序，工程师只要稍加修改就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口：PCI
- 多通道选择：2路、4路
- 支持WinXp/7(32位和64位)、Vxworks、LabView-RT等系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用CAN板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 800mA
- 产品功耗：小于4W
- 外形尺寸：172 mm \*95 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：SGSI68接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 通信速度：最大通信速度为1Mbps。
- 终端电阻选择跳线
- 通讯距离最长10Km。
- 光电隔离：4端口独立隔离，隔离电压为2000V
- 支持协议：CAN2.0A/B协议
- 每路接收255帧高性能硬件缓冲区
- 终端电阻和高速通信选择
- 控制器和驱动器：SJA1000T+82C250

### 产品选型指南

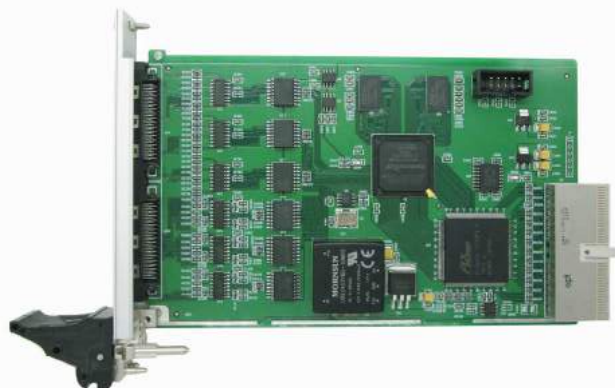
PCI-CAN-X  
①

注：“①” “2” 2路  
“4” 4路

例如：PCI-CAN-2  
PCI接口2路CAN卡

# LVDS板卡

## CPCI/PXI接口LVDS板卡



LVDS卡是一款自主研发IP核的符合LVDS协议的测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供免费开源的例子程序，工程师只要稍加修改就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口CPCI/PXI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1000mA
- 产品功耗：小于5W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*11 mm （长\*宽\*厚）
- 对外接口：MINISCSI68接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 光电隔离
- 20路LVDS接收、20路LVDS发送
- 板载4Mbyte存储器
- 最大频率40M
- 可根据用户应用定制FPGA软件

### 产品选型指南

• CPCI-LVDS

• 例如：CPCI-LVDS  
CPCI接口LVDS板卡

• PXI-LVDS

• 例如：PXI-LVDS  
PXI接口LVDS板卡

## PCI 接口LVDS板卡



LVDS卡是一款自主研发IP核的符合LVDS协议的测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供免费开源的例子程序，工程师只要稍加修改就可完成数据传输。

### 产品概述

- ④ 计算机接口: PCI
- ④ 支持WindowsXp/7系统
- ④ 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用LVDS板卡, 实现大多数应用所需的通讯操作功能

### 技术规格

- ④ 电源需求: 5V 1000mA
- ④ 产品功耗: 小于5W
- ④ 外形尺寸: 172 mm \*95 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- ④ 对外接口: MDR26接口
- ④ 工作温度: -40℃--85℃

### 产品详细特性

- ④ 采用DMA方式数据传输;
- ④ 光电隔离;
- ④ 解串器采用DS90CR286;
- ④ 图像数据传输速率30Mbyte/s;
- ④ 图像数据实时显示、存储。

### 产品选型指南

- ④ PCI-LVDS
- ④ 例如: PCI-LVDS  
PCI接口LVDS板卡

# AD板卡

## CPCI 接口AD板卡



CPCI接口AD板卡是一款自主研发的模拟量采集板卡, 搭配免费的应用软件, 能够采集直流-10V~+10V或直流-30V~+30V模拟量输入信号如二次开发, 可提供例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完成模拟量数据采集。

### 产品概述

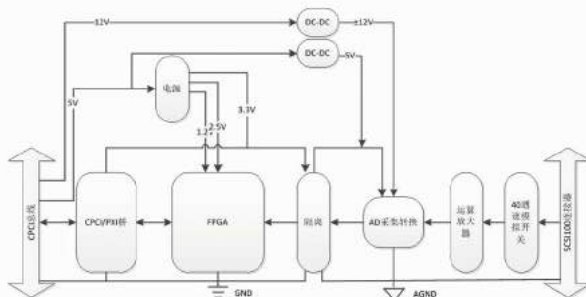
- 计算机接口CPCI
- 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用AD板卡, 实现大多数应用所需的模拟量采集功能。

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1000mA
- 产品功耗: 小于5W
- 外形尺寸: 160 mm \*100 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: SCSI100接口
- 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

- 光电隔离
- 采集范围可选: DC -10V~+10V或DC -30V~+30V
- 采集精度:  $\pm 5\text{mV}$
- 采集通道: 80路16位ADC
- 通道输入阻抗:  $\geq 10\text{M}\Omega$



### 产品选型指南

• CPCI-AD-X  
①

• 注: “①” “80” 80路

• 例如: CPCI-AD-80  
CPCI接口80路AD板卡



## CPCI接口DA板卡



CPCI接口DA板卡是一款自主研发的模拟量输出测试板卡, 搭配免费的应用软件, 能够实现模拟量输出的控制。如需二次开发, 可提供例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完成数据传输。

### 产品概述

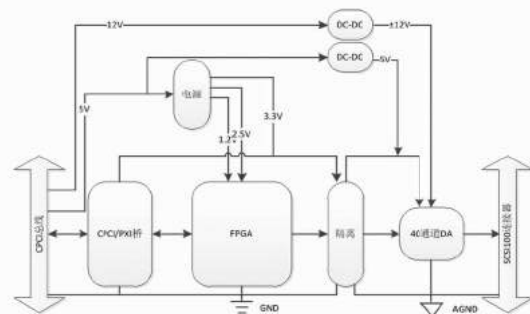
- ④ 计算机接口: CPCI
- ④ 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- ④ 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用DA板卡, 实现大多数应用所需的模拟量输出功能

### 技术规格

- ④ 电源需求: 5V 2000mA
- ④ 产品功耗: 小于10W
- ④ 外形尺寸: 160 mm \* 100 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- ④ 对外接口: SCSI100接口
- ④ 工作温度: -40℃--85℃

### 产品详细特性

- ④ 光电隔离
- ④ 可选输出范围: DC -10V~+10V或DC -4V~+8V
- ④ 输出精度:  $\pm 5\text{mV}$
- ④ 输出通道: 40路16位模拟量输出
- ④ 输出阻抗:  $\leq 100\ \Omega$



### 产品选型指南

④ CPCI-DA-X  
①

④ 注: “①” “40” 40路

④ 例如: CPCI-DA-40  
CPCI接口40路DA板卡

# AFDX板卡

## AFDX系列板卡



TJ-A664-XXX系列ARINC 664接口卡是一款自主研发板卡。是一款符合ARINC664Part7标准的数据接口卡，支持基于ARINC 664协议的数据接收和发送，能够实现大部分的数据通信操作功能。

### 产品概述

- 总线接口：支持PCI/CPCI/PXI/PMC
- 支持WindowsXP、Win7操作系统
- 驱动程序：支持VxWorks5.x、6x系列操作系统
- 增强指标：支持615A加载协议

### 技术规格

- 电源需求：5V 2000mA
- 产品功耗：小于10W
- 外形尺寸：149 mm \*74 mm \*13 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：RJ45
- 支持宽温：-55℃ - +85℃

### 产品详细特性

- 速率支持10/100M
- 支持两个RJ45接口，可配置为冗余模式和独立模式
- 支持512个接收VL，4096个接收端口
- 支持128个发送VL，1024个发送端口
- 支持采样、队列和SAP端口
- 支持基于IRIG-B的时间同步接口
- 支持SNMP协议
- 硬件实现协议栈，收发效率高
- 高速转发接口，传输延时小
- 单端口支持8K缓存

### 产品选型指南

TJ-A664-X-X  
① ②

- 注：“①” “PCI” PCI结构  
“CPCI” 3U CPCI结构  
“PXI” 3U PXI结构  
“PMC” PMC结构  
“UDF” 自定义结构
- “②” “S” 标准温度范围  
-40℃~+85℃  
“E” 扩展温度范围  
-55℃~+85℃

- 例如：TJ-A664-PMC-E  
标准PMC板型，-55℃至+85℃  
TJ-A664-CPCI-S  
标准CPCI板型，-40℃至+85℃

## FC-AE系列板卡



FC-AE光纤通道航空环境(FibreChannel Avionics Environment)是光纤通道标准开发组织制定的一个协议族,用于详细定义可用于光纤通道航空环境上的增强专用系统。

FC-AE-ASM协议是FC-AE网络中的一种上层协议(ULP)该协议用来支持光纤通道航空电子环境中各类处理器、传感器和显示器之间确定、安全、低延迟的通信。

### 产品概述

- 总线接口:PCIe/PXle/XMC
- 支持Windows/Xp/7、Vxworks 5.x、6.x系统
- TJ-FC-NIC 是一款高性能的 FC-AE-ASM 协议仿真测试终端网卡,能够快速搭建 FC-AE-ASM 网络通讯环境。
- TJ-FC-NIC 提供 2 路FC-AE-ASM 端口,可作为2个独立端口使用,也可作为冗余端口使用。
- TJ-FC-NIC 集成 IRIG-B 同步时钟,提供多节点时钟同步功能,支持准确的仿真、测试需求。

### 技术规格

- 电源需求:12V 1000mA
- 产品功耗:小于10W
- 外形尺寸:149 mm \*74 mm \*13 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口:光纤接口
- 工作温度:-40 - +85°C

### 产品详细特性

- 支持FC-AE-ASM 协议
- 符合FC-LS, FC-FS协议标准
- 支持点对点和交换网拓扑连接方式
- 支持双路光纤模块,支持 1.0625Gbps、2.125Gbps速率
- 支持256个非数据块通道,每个通道缓存 256KB容量
- 支持16个数据块通道,每条数据块通道缓存 24MB容量
- 登录方式支持隐式登录和显式登录
- 符合class 3服务
- 物理层数据传输误码率小于  $10^{-12}$
- 高速数据接收、发送缓存高达4Gb,数据缓存时间1s
- 支持 IRIG-B 时标同步接口
- 提供4个TTL 用户可配置触发 I/O
- 支持 XMC 接口的PCIe总线通信
- 提供功能强大的仿真测试软件(选购)

### 产品选型指南

TJ-FC-NIC-X  
①

注:“①” “PCIe” PCIe接口  
“PXle” PXle接口  
“XMC” XMC接口

例如:TJ-FC-NIC-PCIe  
PCIe FC-AE网络接口卡



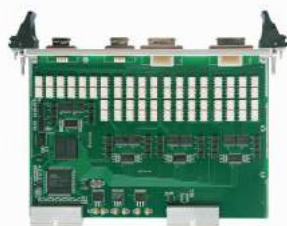
CPCI-AD32路DA16路IO16路板卡



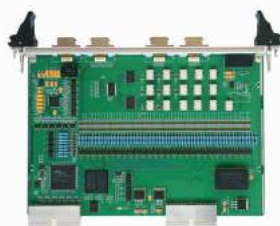
CPCI-LVDS板卡



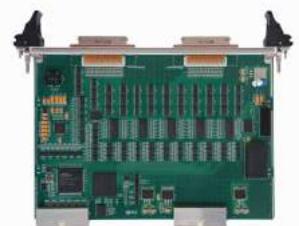
CPCI-80路OC指令发送板卡



CPCI-4行16列矩阵开关板卡



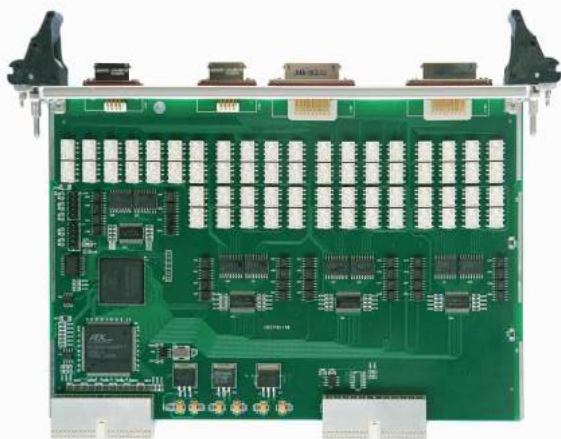
CPCI-8行8列矩阵指令检测卡



CPCI-72路离散量指令检测卡

专业定制卫星地面检测板卡

## 4行16列矩阵开关板卡



双线4行16列路矩阵开关板卡，是针对卫星地面检测推出的开关矩阵板卡，具有开关状态可回采等特点。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：233 mm \*160 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J14A-9ZJ1B/J14A-26ZJ1B
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 8双线4行16列路开关矩阵，矩阵可通过连接器扩展
- 开关类型：双刀双掷（其中一个用于状态回采）
- 开关状态回采
- 继电器类型：G6K-2F-Y
- 导通电阻：<math>1\Omega</math>
- 绝缘电阻：>1000M $\Omega$ （DC500V情况下）
- 动作时间：<math>3ms</math>（约1.4ms）

### 产品选型指南

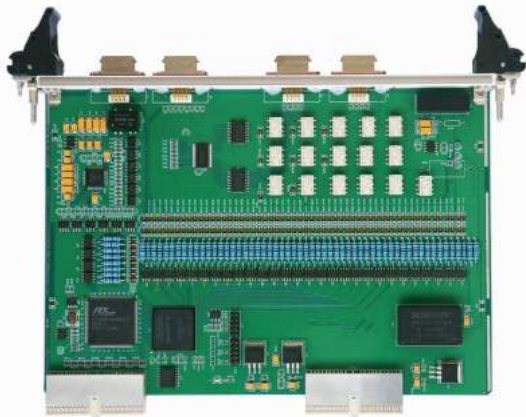
GPCIX-DZ-X X  
① ② ③

注：“①” “6” 6U尺寸  
“②” “4” 4行  
“③” “16” 16列

例如：GPCI6-DZ-416  
CPCI接口6U尺寸4行16列矩阵开关板卡

# 定制板卡

## CPCI 接口8行8列矩阵指令检测卡



8行8列矩阵指令检测板卡，是针对卫星地面检测推出的专用于指令检测的板卡，可以对脉宽长度、幅值以及误指令等关键指标进行检测。

### 产品概述

- ④ 计算机接口CPCI
- ④ 支持WindowsXp/7系统
- ④ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- ④ 电源需求：5V 1200mA
- ④ 产品功耗：小于6W
- ④ 外形尺寸：233 mm \*160 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- ④ 对外接口：J14A-92KW1B接口
- ④ 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- ④ 8行8列指令输入脉宽度和幅值检测
- ④ 指令脉宽长度范围5us~16.7s
- ④ 指令幅值检测范围14V~30V
- ④ 可以采集7ms以上的指令脉宽幅值
- ④ 1us~500us认为是误指令，最多可同时检测8路误指令
- ④ 共模电压最大100V
- ④ 指令检测采用光耦隔离，幅值检测采用磁耦隔离
- ④ 温度范围：-40℃--85℃

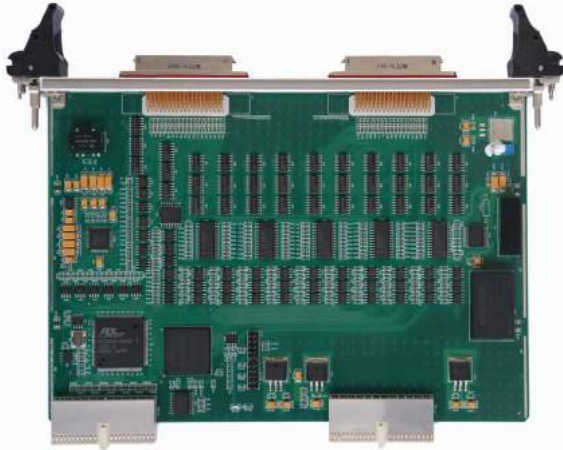
### 产品选型指南

④ CPCIX-DZ-X X  
① ② ③

④ 注：“①” “6” 6U尺寸  
“②” “8” 8行  
“③” “8” 8列

④ 例如：CPCI6-DZ-88  
CPCI接口6U尺寸8行8列矩阵指令检测卡

## 72路离散量指令检测卡



72路离散量指令检测板卡，是针对卫星地面检测推出的专用于指令检测的板卡，可以对脉宽长度、幅值以及误指令等关键指标进行检测。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：233 mm \*160 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J14A-74ZKW1B接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 72路指令输入脉宽度和幅值检测
- 指令脉宽长度范围1 $\mu$ s~16.7s
- 指令幅值检测范围9V~30V
- 可以采集1ms以上的指令脉宽幅值
- 1 $\mu$ s~500 $\mu$ s认为是误指令，最多可同时检测8路误指令
- 采用磁耦隔离
- 温度范围：-40℃--85℃

### 产品选型指南

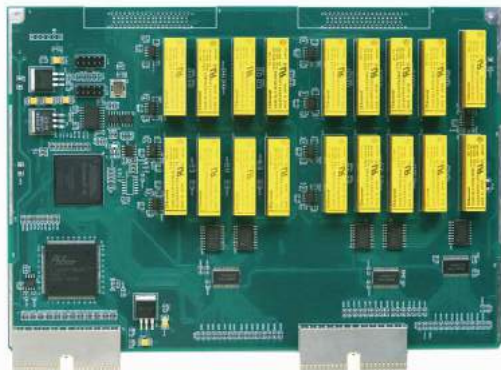
CPCIX-DZ-X  
① ②

注：“①” “6” 6U尺寸  
“②” “72” 72路

例如：CPCI6-DZ-72  
CPCI接口6U尺寸72路离散量指令检测卡

# 定制板卡

## CPCI 接口输出开关切换卡



输出开关切换卡，是针对卫星地面检测推出的专用开关切换板卡，支持多种开发语言平台，提供的应用程序能实现大多数应用所需的操作功能。

### 产品概述

- 计算机接口CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：233 mm \*160 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J14A-74ZKW1B接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 18通道模拟量或温度量切换
- 开关类型：四刀双掷（其中一个用于状态回采）
- 开关状态回采
- 导通电阻： $<1\ \Omega$
- 绝缘电阻： $>1000M\ \Omega$ （DC500V情况下）
- 动作时间： $<3ms$ （约1.4ms）

### 产品选型指南

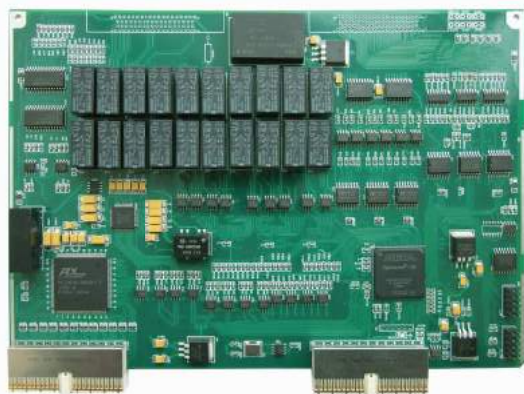
CPCIX-DZ-QH  
①

注：“①” “6” 6U尺寸

例如：CPC16-DZ-QH  
CPCI接口6U尺寸输出开关切换卡



## CPCI接口多功能板卡



CPCI接口多功能板卡，是针对卫星地面检测推出的专用板卡，支持多种开发语言平台，提供的应用程序能实现大多数应用所需的操作功能。

### 产品概述

- 计算机接口CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：233 mm \*160 mm \*16 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J14A-74ZKW1B接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 32路AD采集卡，16位AD采样
- 8路RS422接口
- 20路开关量切换，带开关切换状态回采，带断电保持功能
- 12路OC指令输出
- 采用磁耦隔离

### 产品选型指南

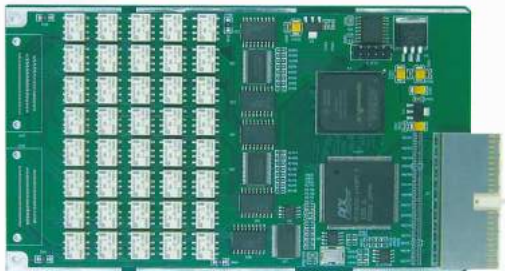
CPCIX-DZ-M  
①

注：“①” “6” 6U尺寸

例如：CPCI6-DZ-M  
CPCI接口6U尺寸多功能板卡

# 定制板卡

## 开关板卡



开关板卡，是自主研发的专用板卡，板载40路继电器开关，客户只需安装我们提供的DEMO程序即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 1500mA
- 产品功耗：小于7.5W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J30J-51TJ接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 板载40路继电器开关
- 上电过程继电器无抖动
- 继电器开关状态回读
- 每路触点最大电流600mA
- 每路触点最大电压30V

### 产品选型指南

④ CPCI-JD-KG

④ 例如：CPCI-JD-KG

CPCI接口开关板卡

## PC104P接口32路AD4路DA板卡



PC104Plus接口32路AD4路DA板卡是针对卫星地面检测推出的专用板卡，支持多种开发语言平台，提供的应用程序能实现大多数应用所需的操作功能。

### 产品概述

- 总线接口: PC104Plus
- 支持Windows2000/Xp Windows7系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能。

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1000mA
- 产品功耗: 小于5W
- 外形尺寸: 96 mm \* 90 mm \* 14 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: 2\*20P牛角
- 工作温度: -40 - +85°C

### 产品详细特性

- 4路模拟量输出通道
- 输出电压范围-30V~30V 精度在-5mv - +5mv
- 16位DA芯片
- 32路模拟量输入
- 每路采集模拟量电压范围-40v~+40v 精度在-20mv - +20mv
- 16位AD芯片

### 产品选型指南

PC104P-ADX-DAX  
① ②

注: “①” “32” 32路  
“②” “4” 4路

例如: PC104P-AD32-DA4  
PC104Plus接口32路AD4路DA板卡

# 定制板卡

## CPCI 接口32路AD16路DA16路IO板卡



CPCI接口 32路AD16路DA16路IO板卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp、Win7 32系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、CVI等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 1500mA
- 产品功耗：小于7.5W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*18 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：J14A-74ZKW1B接口
- 工作温度：-40 - +85℃

### 产品详细特性

- 板卡为标准的CPCI 3U板卡
- AD单端差分可选，单端32路，差分16路
- 16路DA输出，16位数模转换器(DAC)
- AD采样率可设，最大可达到68K
- AD通道首末可设
- 16路IO，输入输出可控
- AD采样范围为±10V
- DA输出范围为±10V
- AD精度为5mv
- DA精度为1mv

### 产品选型指南

CPCI-AD<sup>①</sup>X-DA<sup>②</sup>X-IO<sup>③</sup>X

注：“①” “32” 32路  
“②” “16” 16路  
“③” “16” 16路

例如：CPCI-AD32-DA16-IO16  
CPCI接口32路AD16路DA16路IO板卡

## 模拟量、温度量采集板卡



PCI接口模拟量、温度量采集板卡是一款自主研发的自主研发的模拟量、温度量采集板卡，搭配免费的应用软件，能够实现采集模拟量、温度量功能。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可实现采集功能。

### 产品概述

- ◆ 总线接口：PCI
- ◆ 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- ◆ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ◆ 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能。

### 技术规格

- ◆ 电源需求：5V 1000mA
- ◆ 产品功耗：小于5W
- ◆ 外形尺寸：145 mm \*95 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- ◆ 对外接口：DB62
- ◆ 工作温度：-40 - +85°C

### 产品详细特性

- ◆ 32路模拟量采集。
- ◆ 模拟量采集精度10mV，采集范围0~10V。
- ◆ 采集速率250k次/秒
- ◆ 16路温度量采集

### 产品选型指南

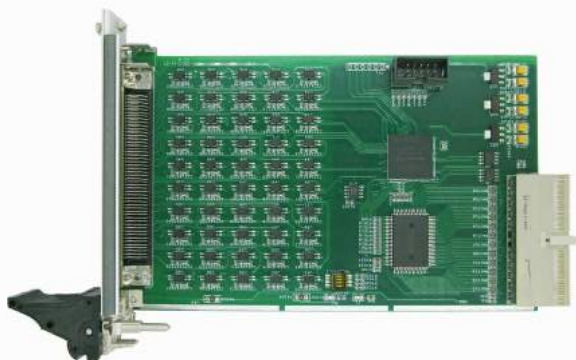
◆ PCI-AD-X  
①

◆ 注：“①” “48” 48路

◆ 例如：PCI-AD-48  
PCI接口48路AD板卡

# 定制板卡

## CPCI 接口DI板卡



CPCI接口DI板卡是一款自主研发的数字量信号输入板卡,搭配免费的应用软件,能够实现对数字量输入信号的检测功能。如需二次开发,可提供例子程序,工程师只要稍加修改,就可完成数据传输。

### 产品概述

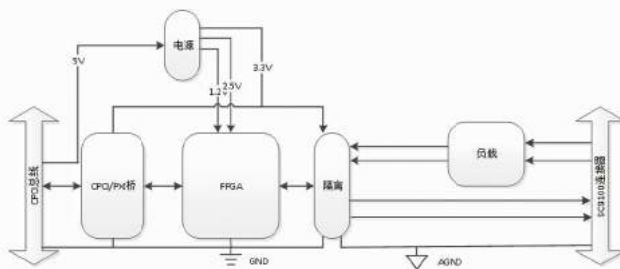
- ◆ 总线接口: CPCI
- ◆ 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- ◆ 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ◆ 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- ◆ 电源需求: 5V 1000mA
- ◆ 产品功耗: 小于5W
- ◆ 外形尺寸: 160 mm \* 100 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- ◆ 对外接口: SCS1100接口
- ◆ 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

- ◆ 50路数字量输入信号检测功能
- ◆ 输入信号伏值可选: 12V、28V、100V (可定制其他伏值)
- ◆ 光电隔离



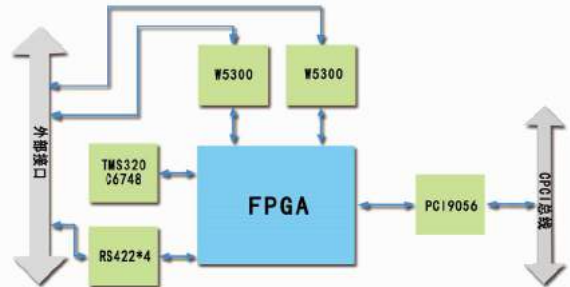
### 产品选型指南

◆ CPCI-DI-X  
①

◆ 注: “①” “50” 50路

◆ 例如: CPCI-DI-50  
CPCI接口50路DI数字量输入板卡

## FPGA+DSP平台



### 产品概述

- 总线接口: CPCI
- 支持Windows2000/Xp系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求: 5V 1200mA
- 产品功耗: 小于6W
- 外形尺寸: 159 mm \* 100 mm \* 16 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: RJ45
- 工作温度: -40 - +85°C

### 产品详细特性

- 标准CPCI 3U卡
- FPGA采用Xilinx公司的XC7K160T
- DSP使用TMS320C6748, 与FPGA之间使用EMIF接口通信
- CPCI接口采用PLX公司的PCI9056
- 板载两片W5300网络芯片
- 板载4路RS422异步通信
- 已实现网络数据包的AES解密算法

### 产品选型指南

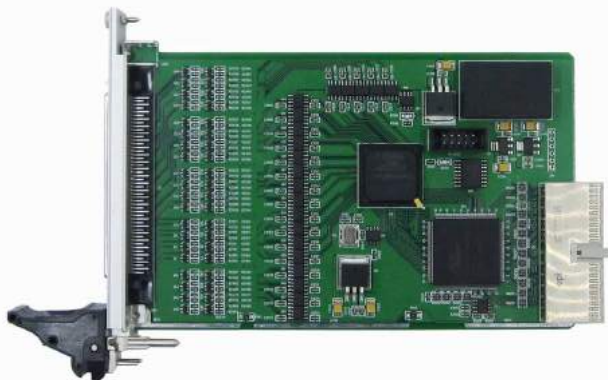
CPCI X-DZ-FPGA+DSP  
①

注: “①” “3” 3U尺寸

例如: CPCI 3-DZ-FPGA+DSP  
CPCI接口3U尺寸FPGA+DSP卡

# 定制板卡

## 80路OC指令发送板卡



CPCI接口80路OC指令发送板卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：SCSI1100接口
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 80路OC指令发送通道
- 每通道磁耦隔离
- 指令长度时间可设
- 硬件统计实际发送指令次数
- 最大电流值 $I_{ce}$  600mA
- 最大电压值 $V_{ce}$  40V

### 产品选型指南

CPCI-DZ-XOC-X  
① ②

注：“①”“80”80路  
“②”“F”发送

例如：CPCI-DZ-800C-F  
CPCI接口80路OC指令发送卡



## 80路OC指令检测板卡



CPCI接口80路OC指令检测板卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 总线接口：CPCI
- 支持WindowsXp/7系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求：5V 1200mA
- 产品功耗：小于6W
- 外形尺寸：160 mm \*100 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- 对外接口：SCSI100接口
- 工作温度：-40 - +85°C

### 产品详细特性

- 80路OC指令检测或脉冲指令检测
- 每通道磁耦隔离；
- 指令长度采集范围10us-16s
- 硬件统计脉冲个数
- 支持添加时间标签

### 产品选型指南

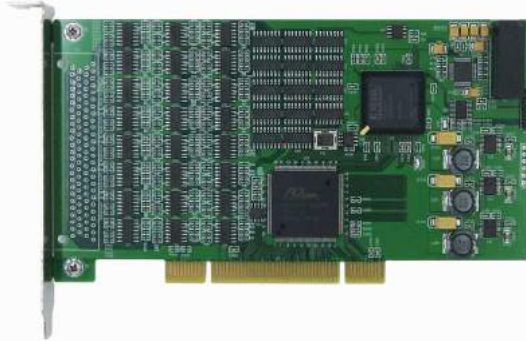
CPCI-DZ-XOC-X  
① ②

注：“①” “80” 80路  
“②” “J” 检测

例如：CPCI-DZ-800C-J  
CPCI接口80路OC指令检测卡

# 定制板卡

## 96路OC指令检测板卡



PCI接口96路OC指令检测板卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- ◆ 总线接口: PCI
- ◆ 支持Windows Xp/7系统
- ◆ 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ◆ 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- ◆ 电源需求: 5V 1000mA
- ◆ 产品功耗: 小于5W
- ◆ 外形尺寸: 172 mm \* 95 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- ◆ 对外接口: J30JHT-100接口
- ◆ 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

- ◆ 96路OC指令检测/脉冲指令检测
- ◆ 指令长度100us的分辨率
- ◆ 可采集指令幅值
- ◆ 最长可采集16秒的指令长度
- ◆ 支持添加时间标签

### 产品选型指南

◆ PCI-DZ-XOC-X  
① ②

◆ 注: “①” “96” 96路  
“②” “J” 检测

◆ 例如: PCI-DZ-960C-J  
PCI接口96路OC指令检测卡

## CPCI接口OC采集板卡



CPCI接口OC板卡是一款自主研发的集电极开路负脉冲信号采集板卡, 搭配免费的应用软件, 能够实现对脉冲指令信号的脉宽、次数、电压的采集功能。如需二次开发, 可提供例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完成信号采集。

### 产品概述

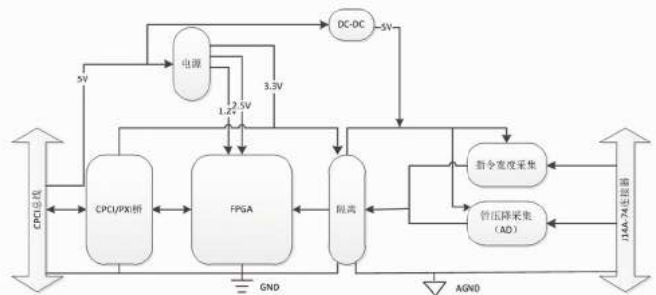
- 总线接口: CPCI
- 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的脉冲采集功能

### 技术规格

- 电源需求: 5V 2000mA
- 产品功耗: 小于10W
- 外形尺寸: 160 mm \* 100 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: J14A-74ZJB接口
- 工作温度: -40 - +85°C

### 产品详细特性

- OC脉冲指令检测 (负脉冲)
- 通道数: 40路
- 脉宽检测范围: 1ms~20S, 其中脉宽10ms以内不采集管压降, 脉宽10ms以上可采集, 管压降精度20mV (较准后)
- 脉冲宽度采集精度: 100us
- 板卡默认上拉电压为5V, 每通道最大可提300mA输出电流
- 光电隔离



### 产品选型指南

CPCI-OC-RX  
①

注: “①” “40” 40路

例如: CPCI-OC-R40  
CPCI接口40路OC采集接收板卡

# 定制板卡

## PCI 接口OC输出板卡



PCI接口OC输出板卡是一款自主研发的OC信号输出板卡,搭配免费的应用软件,能够实现输出对应OC信号功能。如需二次开发,可提供例子程序,工程师只要稍加修改,就可完成数据传输。

### 产品概述

- ◆ 总线接口:PCI
- ◆ 支持WindowsXp/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- ◆ 驱动程序:提供标准DLL,支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ◆ 应用程序:我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡,实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- ◆ 电源需求:5V 1000mA
- ◆ 产品功耗:小于5W
- ◆ 外形尺寸:145 mm \*95 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- ◆ 对外接口:DB62接口
- ◆ 工作温度:-40°C--85°C

### 产品详细特性

- ◆ 48路OC信号输出功能
- ◆ 输出脉冲宽度10ms~20S,精度1ms,步进值100us;
- ◆ 三极管Vce最大40V,Ice最大500mA;(注意:超过此两项指标中的任何一个板卡永久性损伤)
- ◆ Ice为200mA时Vce<1V;
- ◆ Ice为300mA时Vce<1.5V;

### 产品选型指南

◆ PCI-OC-X  
①

◆ 注:“①”“48”48路

◆ 例如:PCI-OC-48  
PCI接口48路OC输出板卡

## PC104Plus接口16路485板卡



PC104Plus接口16路485卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- 计算机接口PC104Plus
- 支持WinXP/7(32位和64位)系统
- 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- 应用程序：我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用485板卡，实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- 电源需求：5V 800mA
- 产品功耗：小于4W
- 外形尺寸：95 mm \*89 mm \*14 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口：2\*20P牛角
- 工作温度：-40℃--85℃

### 产品详细特性

- 16路发送串口以及16路接收串口。
- 支持485协议。
- 半双工的工作模式。
- MAX485EAS芯片。
- 标准串口操作模式。

### 产品选型指南

PC104P-RS485-RX  
①

注：“①”“16”16路

例如：PC104P-RS485-R16  
PC104Plus接口16路485板卡

# 定制板卡

## 20路RS422/LVDS板卡



PCI接口20路422/LVDS板卡是一款自主研发IP核的通信测试板卡。搭配免费的应用软件，能够实现大部分的数据通信操作功能。如需二次开发，可提供开源的例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

- ◆ 总线接口：PCI
- ◆ 支持Windows Xp/7系统
- ◆ 驱动程序：提供标准DLL，支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C#等标准的开发语言平台
- ◆ 应用程序：我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡，实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- ◆ 电源需求：5V 1000mA
- ◆ 产品功耗：小于5W
- ◆ 外形尺寸：172 mm \*95 mm \*11 mm（长\*宽\*厚）
- ◆ 对外接口：J30JHT-100接口
- ◆ 工作温度：-40 - +85℃

### 产品详细特性

- ◆ 20路RS422接收/20路LVDS接收
- ◆ 20路RS422发送/20路LVDS发送
- ◆ 板载2MByte的SRAM
- ◆ 12路OC指令发送
- ◆ 采用ADUM1400芯片进行隔离

### 产品选型指南

◆ CPCI-RS422/LVDS-X  
①

◆ 注：“①” “20” 20路

◆ 例如：CPCI-RS422/LVDS-20  
CPCI接口20路RS422/LVDS板卡

## PCI接口射随输出板卡



PCI接口射随输出板卡是一款自主研发的射随信号输出板卡, 搭配免费的应用软件, 能够实现输出对应射随信号功能。如需二次开发, 可提供例子程序, 工程师只要稍加修改, 就可完成数据传输。

### 产品概述

- ④ 计算机接口PCI
- ④ 支持WinXP/7、Vxworks、Labview-RT等系统
- ④ 驱动程序: 提供标准DLL, 支持VC、VB、Delphi、LabVIEW、C++等标准的开发语言平台
- ④ 应用程序: 我们提供的应用程序使客户只需安装即可使用485板卡, 实现大多数应用所需的通讯操作功能。

### 技术规格

- ④ 电源需求: 5V 1000mA
- ④ 产品功耗: 小于5W
- ④ 外形尺寸: 145 mm \*95 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- ④ 对外接口: DB62
- ④ 工作温度: -40°C--85°C

### 产品详细特性

- ④ 24路射随信号输出功能
- ④ 输出脉冲宽度10ms~20S, 精度1ms, 步进值100us;
- ④ 射随高脉冲0~12V可调节。
- ④ 射随高脉冲电压实时采集。

### 产品选型指南

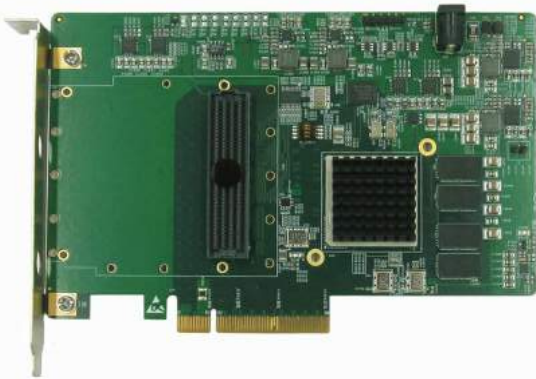
④ PCI-SS-X  
①

④ 注: “①” “24” 24路

④ 例如: PCI-SS-24  
PCI接口24路射随信号输出板卡

# 定制板卡

## PCIE接口板卡



PCIE接口板卡是一款基于PCI Express总线的高性能FMC接口PCIE总线验证平台。

该板卡通过搭载不同的FMC子卡，可快速搭建起基于PCI Express总线的验证平台。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

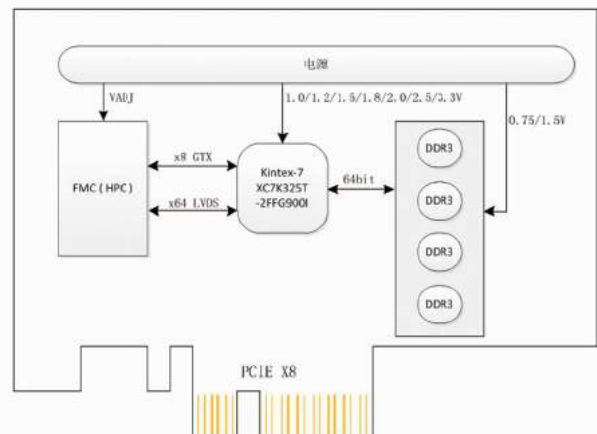
- 总线接口: PCIE
- 支持Windows7 (32/64)位操作系统
- 驱动程序: 提供底层驱动与API函数
- 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求: 12V 2000mA
- 产品功耗: +12V供电, 静态4W; (具体与实际工程有关)
- 外形尺寸: 168 mm \* 107 mm \* 11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: FMC接口
- 工作温度: -20 - +70 °C; 存储温度: -40 - +80 °C
- 散热方式: 风冷散热

### 产品详细特性

- 标准PCI Express高半长卡, 符合PCIE物理与电气标准
- 主机接口支持PCI Express Gen2.0规范:  
可选x1、x4或x8模式, 理论带宽高达4GByte/s  
适合于x1、x4、x8或者x16的金手指插槽
- 板载内存:  
1组64位1GByte DDR3 SDRAM内存  
可实现800MHz时钟速率的高速数据缓存, 理论带宽高达12.8GByte/s, DDR3 SDRAM读写效率高达90%
- PCIe DMA 性能:  
x8 PCI Express gen2, 独立DMA通道: DMA上行与下行实际传输带宽可以达到3GByte/s  
缓冲方式支持FIFO和DDR3两种模式



### 产品选型指南

- PCIE-FMC-M



## PXIE接口板卡



PXIE接口板卡是一款基于PXI Express总线的高性能FMC接口PXIE总线验证平台。

该板卡通过搭载不同的FMC子卡，可快速搭建起基于PXI Express总线的验证平台。如需二次开发，可提供例子程序，工程师只要稍加修改，就可完成数据传输。

### 产品概述

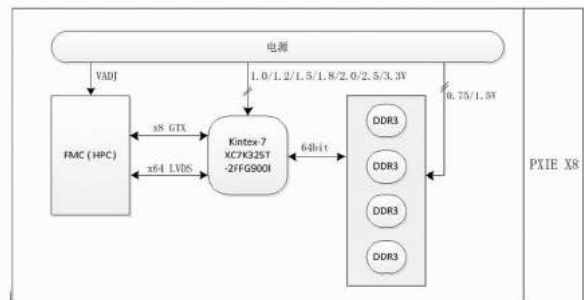
- 总线接口: PXIE
- 支持Windows7 (32/64)位操作系统
- 驱动程序: 提供底层驱动与API函数
- 应用程序: 我们提供的DEMO程序使客户只需安装即可使用板卡, 实现大多数应用所需的操作功能

### 技术规格

- 电源需求: 12V 2000mA
- 产品功耗: +12V供电, 静态4W; (具体与实际工程有关)
- 外形尺寸: 168 mm \*107 mm \*11 mm (长\*宽\*厚)
- 对外接口: FMC接口
- 工作温度: -20 - +70°C; 存储温度: -40 - +80°C
- 散热方式: 风冷散热

### 产品详细特性

- 标准PXI Express卡, 符合PXIE物理与电气标准
- 主机接口支持PXI Express Gen2.0规范:  
可选x1、x4或x8模式, 理论带宽高达4GByte/s
- 板载内存:  
1组64位1GByte DDR3 SDRAM内存  
可实现800MHz时钟速率的高速数据缓存, 理论带宽高达12.8GByte/s, DDR3 SDRAM读写效率高达90%
- PXIE DMA 性能:  
x8 PXI Express gen2, 独立DMA通道: DMA上行与下行实际传输带宽可以达到3GByte/s  
缓冲方式支持FIFO和DDR3两种模式



### 产品选型指南

- PXIE-FMC-M

# 定制板卡

## TLK2711载板



TLK2711是千兆位收发器，专用于超高速双向点对点数据传输系统。TLK2711与时钟芯片SI5338相结合支持1.6Gbps至2.5Gbps的有效串行接口速度，可提供高达2Gbps的数据带宽。

### 产品概述

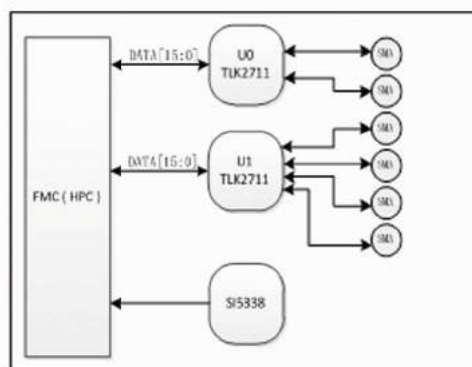
- ◆ 千兆位收发器
- ◆ FMC接口
- ◆ 通过约50Ω的控制阻抗介质针对点对点基带数据传输提供高速I/O数据通道
- ◆ 与PCIE\_FMC板卡配合，可实现多种功能应用

### 技术规格

- ◆ 电源需求：2.5V 2000mA
- ◆ 产品功耗：<1W；具体与实际工程有关
- ◆ 外形尺寸：83.9mm\* 69mm\*11mm（长\*宽\*厚）
- ◆ 对外接口：FMC
- ◆ 工作温度：-20℃--70℃
- ◆ 存储温度：-40℃--80℃
- ◆ 散热方式：风冷散热

### 产品详细特性

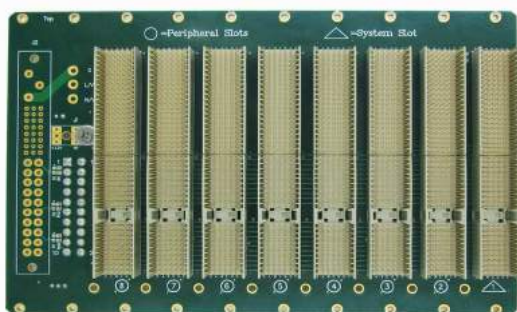
- ◆ 双向2通道
- ◆ 串行传输速率为1.6Gbps至2.5Gbps
- ◆ SI5338芯片支持输出80MHZ-135MHZ
- ◆ 采用2.5V供电，低处理功耗
- ◆ 串行输出可编程预加重控制
- ◆ 支持片内8B/10B编码解码，芯片自带逗点检查功能（进行数据同步）



### 产品选型指南

- ◆ TLK2711-FMC

## 3U8槽CPCI标准背板



3U8槽CPCI标准背板是一款自主研发的背板。广泛应用与各大军工院所，性能可靠稳定，得到客户的一致肯定。

### 产品功能特性

- ④ 3U 8槽CPCI背板
- ④ 支持33MHz 32bit CPCI总线
- ④ 1个系统槽和7个功能槽，系统槽位于背板右侧
- ④ 3种供电方式可选：CPCI电源方式，ATX电源方式，接线柱供电方式；三选一，不可同时使用
- ④ 复位接口，CPCI和ATX开关接口
- ④ 支持+5V/+3.3V V(I/O)选择，缺省为+5V

### 产品详细特性

- ④ 接线柱接口：+5V，+3.3V，+12V，-12V，GND
- ④ 1个CPCI电源接口，1个ATX电源接口
- ④ 背板电源最大压降<20mV
- ④ 特性阻抗：65±10%ohm
- ④ 板卡外形尺寸：128.7mm\*196.8mm\*3.2mm（宽\*长\*厚）
- ④ 工作温度：-40℃—+85℃
- ④ 支持热插拔

### 产品选型指南

④ TJ-CPCI0308R-X X  
① ②

④ 注：“①” “A” ATX供电  
“C” CPCI供电  
“②” “1” 全短针  
“2” P2全长针

④ 例如：TJ-CPCI0308R-A2  
CPCI接口标准3U 8槽，ATX供电，P2全长针

# 机箱

## 4U14槽CPCI机箱



4U14槽CPCI机箱是一款自主研发的产品，机箱性能优越可靠，质量保证，得到广大客户的认可。

### 产品功能特性

- ◆ 箱体：进口型材结构，外壳钣金，喷涂或喷漆工艺
- ◆ 背板：标准3U 14槽32位CPCI背板；CPCI/ATX电源供电可选
- ◆ 尺寸：高\*宽\*深 176.4mm\*482.6mm\*296.5mm
- ◆ 散热系统：下侧进风，上侧出风，6个80\*80\*25mm 12V直流风扇

### 产品详细特性

- ◆ 工作温度：-20℃~+60℃
- ◆ 储存温度：-40℃~+65℃
- ◆ 相对湿度：10-90% 无凝霜

### 产品选型指南

◆ CPCI-34X  
①

◆ 注：“①” “14” 14槽

◆ 例如：CPCI-3414  
4U 14槽CPCI机箱

## 4U8槽GPCI机箱



4U8槽GPCI机箱是一款自主研发的专用机箱。

## 产品功能特性

- ◆ 箱体：进口型材结构，外壳钣金，喷涂或喷漆工艺
- ◆ 背板：标准3U 8槽32位GPCI背板；GPCI/ATX电源供电可选
- ◆ 尺寸：高\*宽\*深 176.4mm\*216.08mm\*281.5mm
- ◆ 散热系统：下侧进风，上左右侧出风，两个80\*80\*25mm 12V直流风扇

## 产品详细特性

- ◆ 工作温度：-20℃--+60℃
- ◆ 储存温度：-40℃--+65℃
- ◆ 相对湿度：10-90% 无凝霜

## 产品选型指南

◆ GPCI-34X  
①

◆ 注：“①” “08” 8槽

◆ 例如：GPCI-3408  
4U 8槽GPCI机箱

# 加固便携计算机

## CPCI加固便携计算机



JDF-1502D系列产品是一款下翻式便携机，JDF-1502D可扩展6/7张CPCI板卡。整机采用了轻便的铝合金结构，便携、加固、轻便，扩展性强……

广泛适用于军工、航空、通信、司法、交通运输、电力、能源、广电、医疗、教育等行业。

## 产品详细参数

显示	尺寸	15" TFT液晶显示器
	分辨率	1024*768
	亮度	400cd/m <sup>2</sup>
输入设备	键盘	88键超薄键盘
	触摸板	有
光驱		内置光驱
背板	32bit/33Mhz	
	系统槽1个，扩展槽6/7个	
	CPCI电源槽1个	
	支持80mm后走线板	
系统散热		2个12V 0.9A的散热风扇
环境参数	工作温度	0℃ to +45℃（宽温可选）
	存储温度	-10℃ to +60℃
	相对湿度	20~90%（不结霜）
机械性能	震动	1.5G @ 10~100Hz
	冲击	3G @ 11ms
	可靠性	MTBF ≥ 5000h
	维修性	MTTR ≤ 0.5h
物理参数	尺寸	410mm×314mm×237mm（W×H×D）
	重量	≤16KG

## PCI 加固便携计算机



JDF-1503D系列产品是一款上翻式便携机，JDF-1503D可扩展2张半长PCI卡。整机采用了轻便的铝合金结构，集成了笔记本的所有功能：嵌入式工业主板，便携、加固、轻便，扩展性强……

广泛适用于军工、航空、通信、司法、交通运输、电力、能源、广电、医疗、教育等行业。

### 产品详细参数

显示	尺寸	15.6" TFT LCD
	分辨率	1366×768 (可选1920×1080)
	亮度	220cd/m <sup>2</sup>
	对比度	700/1
	可视角度	160/120 (H/V)
系统配置	处理器	I3/I5/I7 可选
	芯片组	Intel
	内存	2G可扩展至8G
I/O接口		根据选定的主板确定
输入设备	键盘	88键超薄键盘
	触摸板	有
光驱		选配外置光驱
存储		2.5寸硬盘
扩展		2个PCI (可定制)
环境参数	工作温度	0℃ to +45℃ (宽温可选)
	存储温度	-10℃ to +60℃
	相对湿度	20~90% (不结霜)
机械性能	震动	1.5G @ 10~100Hz
	冲击	3G @ 11ms
	可靠性	MTBF ≥ 5000h
	维修性	MTTR ≤ 0.5h
电源	输入	220VAC/120W
物理参数	尺寸	370mm×290mm×90mm (不含脚垫)
	重量	≤7KG

# 平板电脑

## 手持加固平板电脑



手持平板TJ-101C产品是一款自主研发的加固平板电脑，整机待机可达5小时，高性能；10点触摸屏，定位精准。含VGA显示器接口，4个千兆网口，2个USB2.0接口，音频接口。平板长期运行，稳定可靠，得到客户的认可。

## 产品详细参数

主机配置	英特尔 酷睿 i3-6100U
	内存：4G DDR III(max to 8G)
	硬盘：120G MSTA(128G)
显示屏	10.1" TFT LED
	分辨率：1280*800
	亮度：400 cd/m <sup>2</sup>
操作系统	Windows7
触摸屏	10点电容屏
外扩接口	2个USB2.0接口
	4个1000M网口(航空插头)
	1个音频输出接口
	1个VGA接口
无线网络	内置802.11n 无线WiFi网络
外观设计	防摔设计 防尘设计
电源参数	输入：DC 12V~19V
电池参数	尺寸280*80*20mm;14.8V@6000mAH锂电池
物理参数	重量：约2.5KG
	尺寸：280*190*35mm
	工作温度：-20℃ — +50℃
	工作湿度：0~90% 无冷凝



## CPC-3816 控制器



3U CompactPCI 6 代 I7 高性能计算机，主板采用 Skylake 平台，采用 CM236 芯片组板载最新的 DDR4 内存，板载 16G 存储、提供 2 路 PCIe 信号，为客户提供更为高速的接口。支持传导加固，最大限度的确保了 CompactPCI 系统的高可靠性。产品主要应用于轨道交通、航天机载、装甲车载等领域。能够满足军工对数据采集、雷达、电子对抗、火炮控制等需求。

### 产品功能特性

- ◆ 板载第六代 Skylake 平台高性能 CPU
- ◆ 视频处理能力比上代提高 30%
- ◆ 板载 8GB DDR4 内存，比上代提高 50%带宽
- ◆ 可使用无风扇环境

### 产品详细参数

系统配置	处理器	Intel® Core™ i7-6822EQ Processor (8M Cache, up to 2.80 GHz) 4 核 8 线程
	芯片组	CM236 芯片组
	内存	板载 8G DDR4 内存
显示接口	三显输出，VGA×1，DP×2；	
LAN	前面板：2个千兆以太网口 后背板：2路独立的10/100/1000M以太网口到后IO板	
存储	板载16GB SSD，同时提供两路SATA信号引出到后IO	
扩展总线	背板引出1路PCIe×4 1路PCIe×1 主板引出1路PCIe×8信号	
工作温湿度	工作温度：-20℃~+55℃ 相对湿度：5%~90%非凝结	
机械规格	尺寸规格：169.3mm（长）×100mm（宽）×8HP 冲击：20g，11ms（工作状态）50g，11ms（非工作状态） 振动（5Hz-200Hz）：1.5g（工作状态）2.0g（非工作状态）	
兼容规范	PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification	
操作系统	Win7、Win10、VxWorks、Linux	

### 产品选型指南

- ◆ CPC-3816-2DP
- ◆ skylake/i7-6822EQ/8G DDR4/板载 16G SSD/VGA/SATA/DPx2/2LAN/1COM
- ◆ CPC-3816-21AN
- ◆ skylake/i7-6822EQ/8G DDR4/16G/VGA / 2LAN/2COM

# 北京中科泰佳电子科技有限公司

地址：北京市昌平区北七家镇宏福大厦1501室

邮编：102209

电话：400-668-1553

传真：010-67350420

网址：[www.zk-tj.com](http://www.zk-tj.com)



合作 · 共赢

