

## PXI 接口 429 板卡



PXI 接口 429 板卡是一款自主研发 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

### 技术规格

- ◎ 计算机接口 PXI
- ◎ 支持 Wind XP/7、Vxworks、Labview-RT 等系统
- ◎ 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。

- ◎ 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
- ◎ 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

PXI-429-X X  
| |  
①②

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