

## PXI总线高驱动数字量DIO采集卡PXI2322D

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | PXI总线高驱动数字量DIO采集卡PXI2322D    |
| 生产厂家 | 北京阿尔泰科技发展有限公司                |
| 价格   | /                            |
| 规格参数 | 品牌:阿尔泰科技<br>型号:PXI2322D<br>: |
| 公司地址 | 中国北京北京北京市                    |
| 联系电话 | 15600362816                  |

## 产品详情

### PXI总线高驱动数字量DIO采集卡PXI2322D

北京阿尔泰科技PXI2322D是基于PXI总线的高驱动数字量I/O控制或采集卡，提供96路TTL/COM兼容数字I/O通道，24mA高驱动输出;每一个IO都可以单独编程控制为输入或输出通道，输入通道支持数字滤波，输出包含一个看门狗定时器，以及可编程\_上电状态。

## 产品概述

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 产品型号    | PXI2322D                      |
| 通道数     | 96 路                          |
| 产品系列    | 双向数字 I/O 卡                    |
| 总线类型    | PXI 总线                        |
| 板卡尺寸    | 标准 PXI 3U 160mm(长) * 100mm(宽) |
| 支持操作系统  | XP、Win7、Win8、Win10            |
| I/O 连接器 | SCSI-100 母座                   |

## DI 数字量输入

|               |                |
|---------------|----------------|
| 接收信号类型        | TTL/CMOS       |
| 传输方式          | 中断, 编程 I/O     |
| 传输延迟          | 100us          |
| 输入方式          | Sink/Source 方式 |
| 输入电压范围 (Vi)   | 0~5V           |
| 输入逻辑低电压 (VIL) | < 0.8V         |
| 输入逻辑高电压 (VIH) | > 2V           |
| 滤波时间          | 20us~100s      |

## DO 数字量输出

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 传输延迟*              | 100us          |
| 输出方式               | Sink/Source 方式 |
| 高电平最大输出电流 (IOH)    | -24mA          |
| 低电平最大输出电流 (IOL)    | 24mA           |
| 输出电压范围 (Vo)        | 0~5V           |
| 输出低电压 (VOL) @24mA  | < 0.55V        |
| 输出高电压 (VOH) @-24mA | > 3.7V         |



每个端口的总电流不能超过 100mA, 否则会损坏设备。

## +5V 输出

|       |              |
|-------|--------------|
| 输出电压  | +5.0V ± 0.4V |
| 带载能力  | 200mA        |
| 负载调整率 | 3.3%         |
| 其他保护  | 过载后自动保护      |

## 检测改变功能

|        |              |
|--------|--------------|
| 检测改变源  | 所有配置为 DI 的通道 |
| 检测改变方向 | 上升沿、下降沿、上下沿  |
| 传输延迟*  | 1ms          |



注: \* 传输延迟由计算机决定, 取决于计算机硬件、操作系统、总线类型及任务调度。

## 看门狗功能

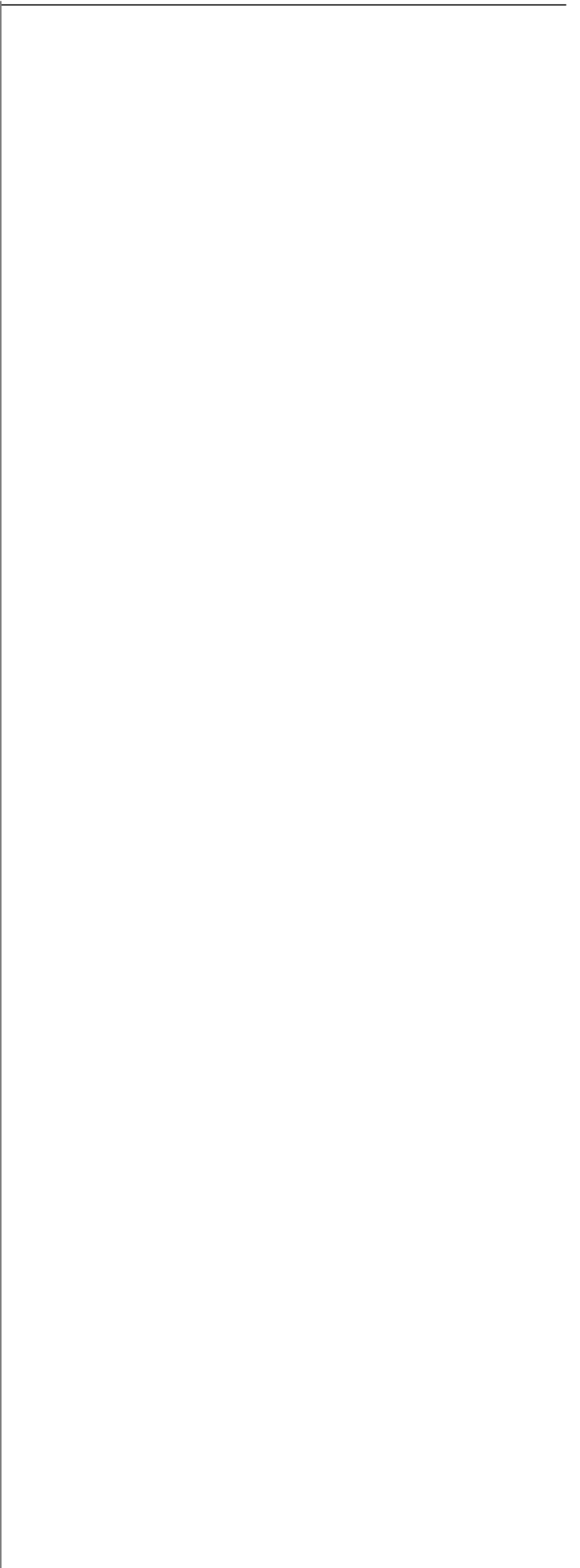
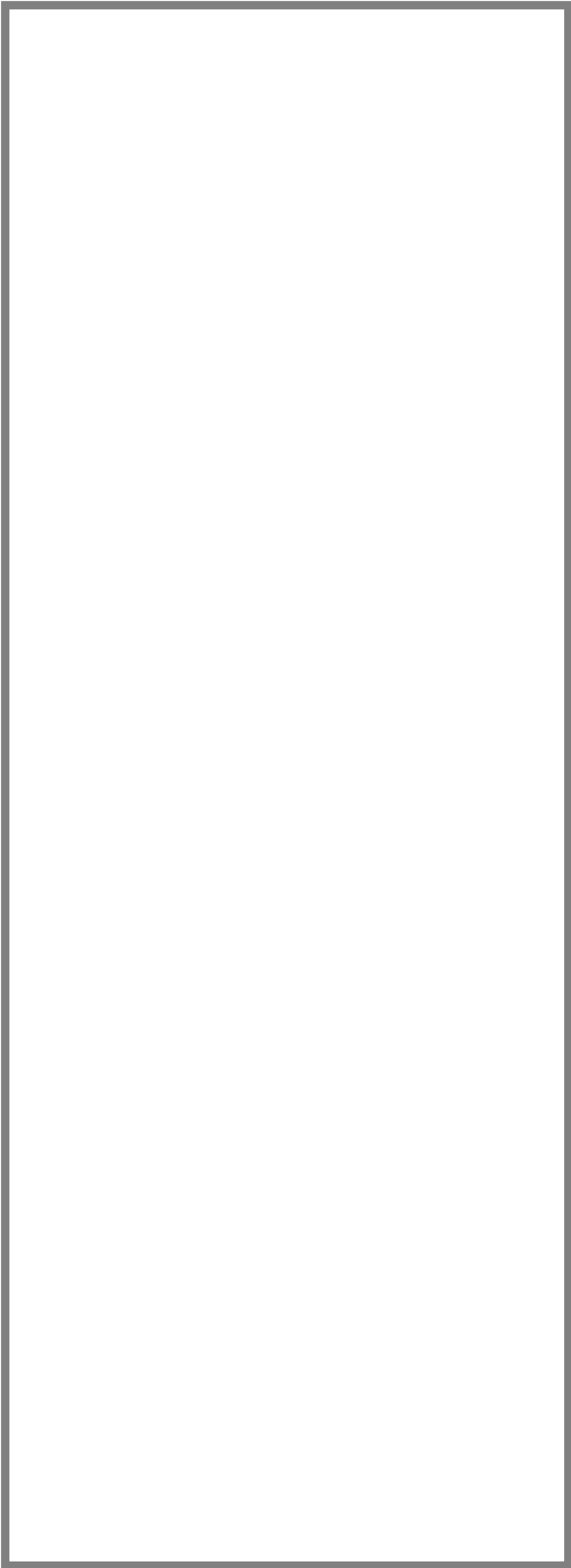
|      |                    |
|------|--------------------|
| 超时时间 | 0 ~ 100s           |
| 安全状态 | 保持 DO 输出值、安全状态值、高阻 |

## 可编程上电状态

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 配置方式   | 程控配置              |
| 支持三种状态 | 输入 (默认), 输出高, 输出低 |
| 响应时间   | 400ms             |

## 板卡功耗

|      |          |          |
|------|----------|----------|
| 供电电压 | 静态值 (mA) | 最大值 (mA) |
| 5V   | 400      | 2500     |



---

15726604412 15910369641 北京阿尔泰科技发展有限公司成立于1999年，是一家从事测控产品研发、生产、销售和服务的公司。自主研发的产品包括多种总线数据采集板卡、分布式采集模块、无线通讯数传采集模块、运动控制卡、测控机箱及测控系统、控制器、无风扇工业电脑、工业平板电脑、工业主板等。