

## N8030A高速数字IO卡

N8030A HIGH SPEED DIGITAL IO CARD

N8030A为可编程高速数字IO (CMOS 3.3V/5V) 卡。具有同步输入输出, PWM输出、频率、周期、脉宽测量等功能。

N8030A主要应用于各种工控与工业生产过程中的高速数字信号检测、测量以及控制。



### 特点

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ■ 32通道, 每通道可任意配置输入输出方向       | ■ 可测量脉冲频率(最高40M)、周期、脉宽、占空比 |
| ■ 输入输出采用CMOS电平, 3.3V/5V电平可选  | ■ 通道同步输入输出                 |
| ■ 同步时间误差: 12.5ns             | ■ PWM输出最高频率: 40MHz         |
| ■ 输出驱动能力: 24mA@3.3V, 32mA@5V | ■ 输入FIFO深度: 2048*4 BYTE    |
| ■ 脉宽测量采集FIFO深度: 1024*6 BYTE  | ■ 连续不间断采集频率: 1.25MHz       |
| ■ 丰富的Labview上位机开发例程          | ■ 百兆以太网通讯                  |
| ■ 12VDC供电                    | ■ 可插入N8000测控主机使用, 也可独立使用   |
| ■ NXI槽位数: 1                  |                            |

### 尺寸与接口

