
型号：NI03232

硬件手册

前言

尊敬的客户：

欢迎选用本公司运动控制卡

为了回报客户，我们将提供一流的运动控制器，高效的技术支持，完善的售后服务，帮助你建立自己的控制系统。

本使用手册主要对运动控制卡的软件应用等内容作全面介绍，本使用手册提供了使用本运动控制卡所需知识及注意事项，请在熟知本产品的安全注意事项后使用。

由于产品的改进，规格、编写版本的变更等原因，会有适当的改动，恕不另行通知。

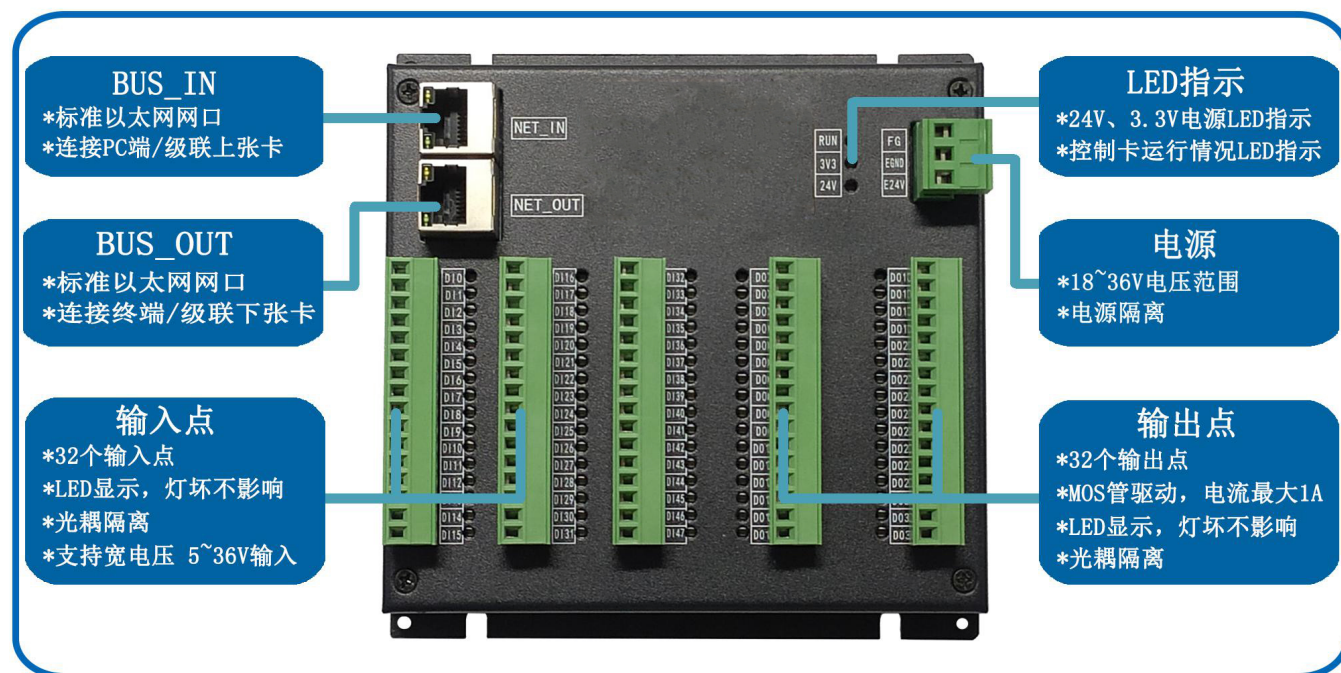
不承担由于使用本手册或本产品不当，所造成直接的、间接的、特殊的、附带的或相应产生的损失或责任。

目录

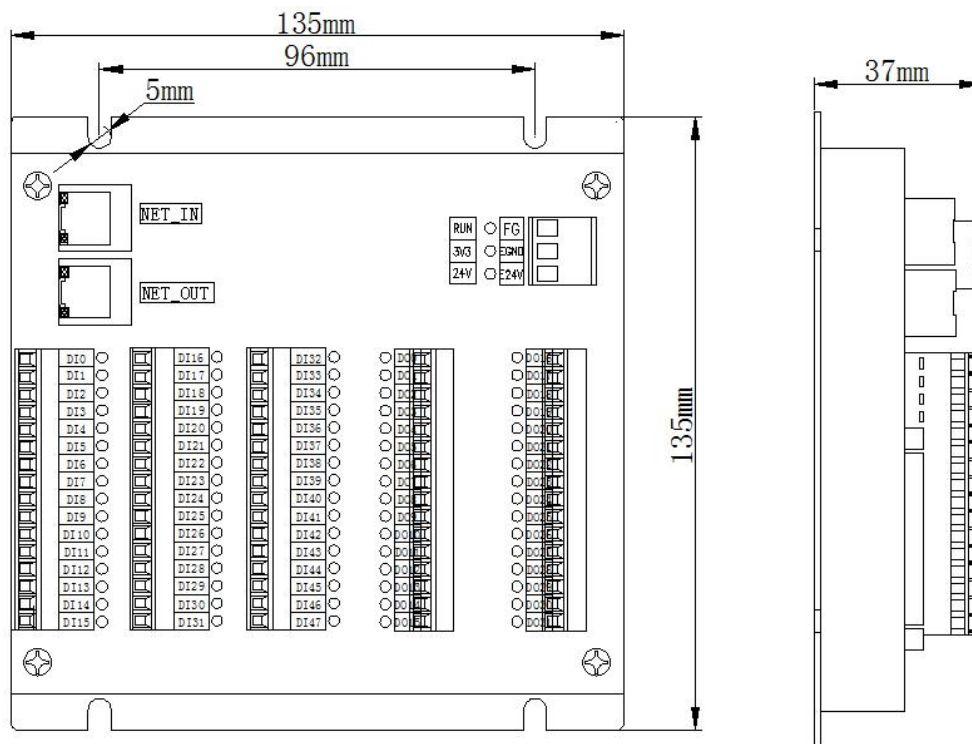
第 1 章 运动控制卡硬件介绍.....	3
1.1 功能介绍.....	3
1.2 安装尺寸.....	4
1.3 端子定义.....	4
1.4 应用.....	5
第 2 章 运动控制卡接口简介.....	6
2.1 通用输入数字接口.....	6
2.2 通用输出数字接口.....	6

第1章 运动控制卡硬件介绍

1.1 功能介绍



1.2 安装尺寸



1.3 端子定义

PIN	J1		J2		J4		J5	
1	DI0	输入0	DI16	输入16	D00	输出0	D016	输出16
2	DI1	输入1	DI17	输入17	D01	输出1	D017	输出17
3	DI2	输入2	DI18	输入18	D02	输出2	D018	输出18
4	DI3	输入3	DI19	输入19	D03	输出3	D019	输出19
5	DI4	输入4	DI20	输入20	D04	输出4	D020	输出20
6	DI5	输入5	DI21	输入21	D05	输出5	D021	输出21
7	DI6	输入6	DI22	输入22	D06	输出6	D022	输出22
8	DI7	输入7	DI23	输入23	D07	输出7	D023	输出23
9	DI8	输入8	DI24	输入24	D08	输出8	D024	输出24
10	DI9	输入9	DI25	输入25	D09	输出9	D025	输出25
11	DI10	输入10	DI26	输入26	D010	输出10	D026	输出26
12	DI11	输入11	DI27	输入27	D011	输出11	D027	输出27
13	DI12	输入12	DI28	输入28	D012	输出12	D028	输出28
14	DI13	输入13	DI29	输入29	D013	输出13	D029	输出29
15	DI14	输入14	DI30	输入30	D014	输出14	D030	输出30
16	DI15	输入15	DI31	输入31	D015	输出15	D031	输出31

1.4 应用

- ◆ 半导体封装设备、PCB 加工设备；
- ◆ 激光切割、焊接设备、雕刻设备；
- ◆ 检测测量设备、冶金加工设备、纺织设备；
- ◆ 其他标准和非标准自动化设备；

第2章 运动控制卡接口简介

2.1 通用输入数字接口

运动控制卡通用数字输入信号。所有输入接口均加有光电隔离元件，可以有效隔离外部电路的干扰，以提高系统的可靠性。通用数字输入信号接口原理图如图 2.1 所示

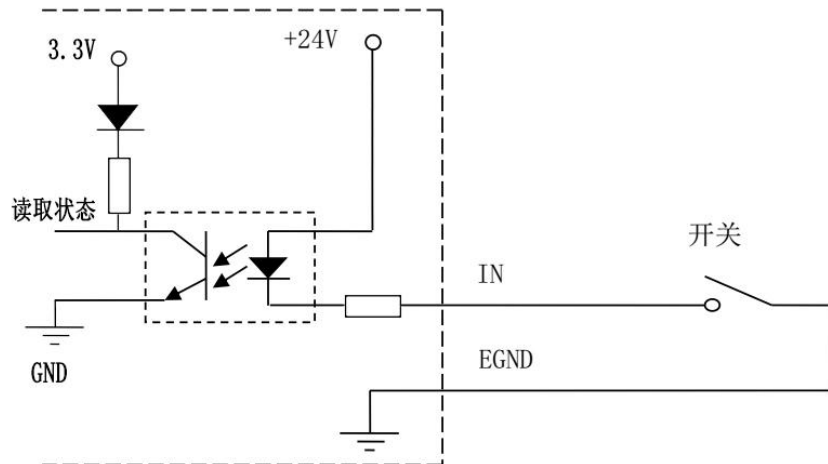


图 2.1

2.2 通用输出数字接口

运动控制卡通用数字输出信号，由 MOS 管驱动，其最大工作电流为 1A，可用于控制继电器、电磁阀、信号灯或其它设备，如图 2.2。

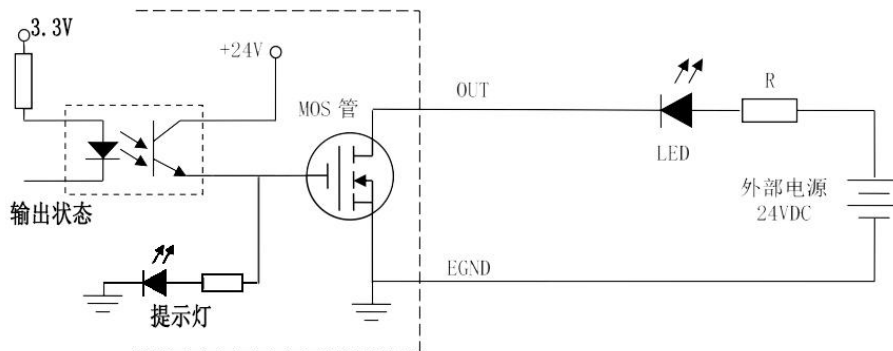


图 2.2