
型号：NI02416

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。

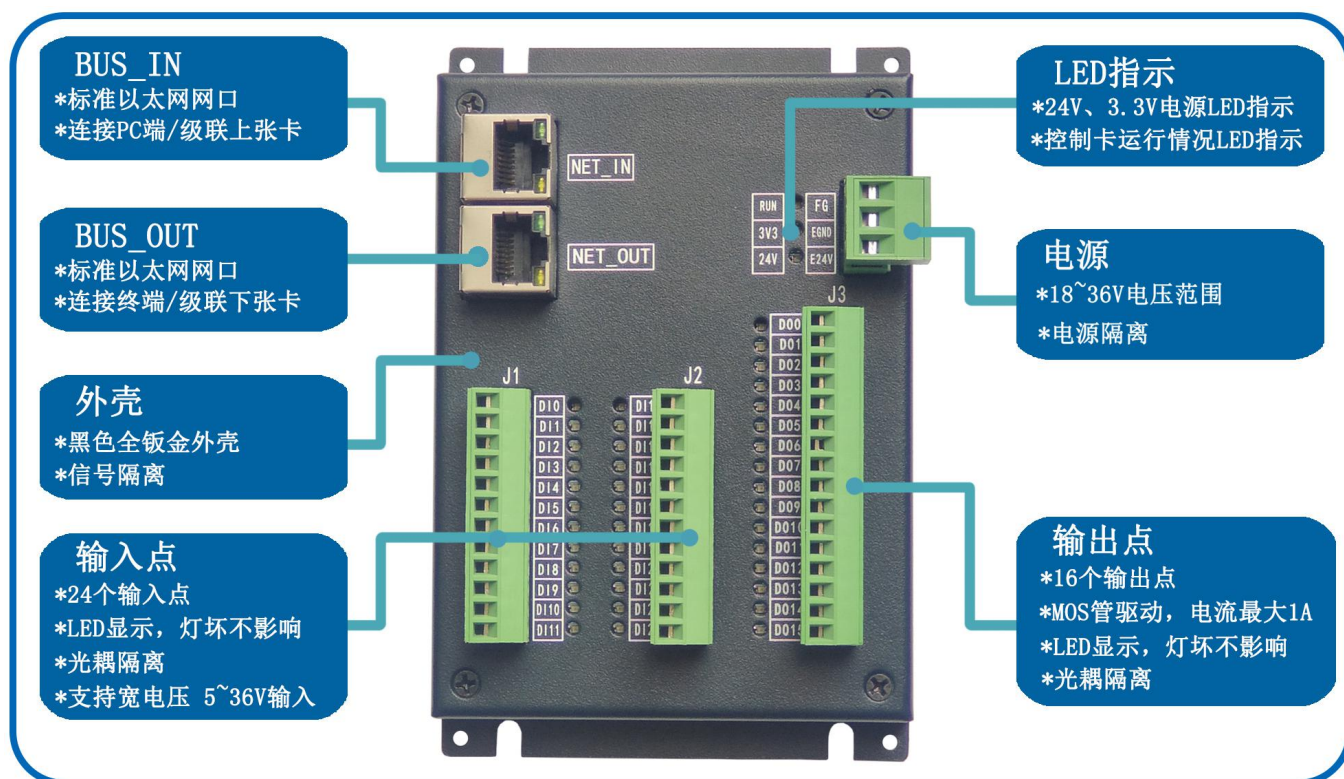
不承担由于使用本手册或本产品不当，所造成直接的、间接的、特殊的、附带的或相应产生的损失或责任。

目录

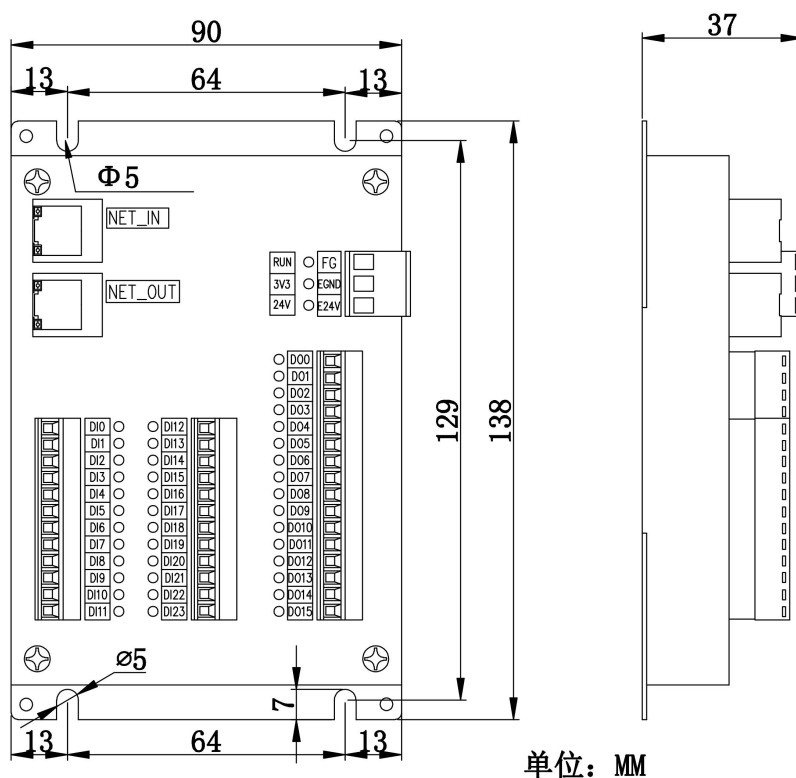
第 1 章 运动控制卡硬件介绍.....	4
1.1 功能介绍.....	4
1.2 安装尺寸.....	4
1.3 端子定义.....	5
1.4 应用.....	5
第 2 章 运动控制卡接口简介.....	6
2.1 通用输入数字接口.....	6
2.2 通用输出数字接口.....	6

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

 1 16	PIN	J1		J2		J3	
	1	DI00	输入0	DI12	输入12	D000	输出0
	2	DI01	输入1	DI13	输入13	D001	输出1
	3	DI02	输入2	DI14	输入14	D002	输出2
	4	DI03	输入3	DI15	输入15	D003	输出3
	5	DI04	输入4	DI16	输入16	D004	输出4
	6	DI05	输入5	DI17	输入17	D005	输出5
	7	DI06	输入6	DI18	输入18	D006	输出6
	8	DI07	输入7	DI19	输入19	D007	输出7
	9	DI08	输入8	DI20	输入20	D008	输出8
	10	DI09	输入9	DI21	输入21	D009	输出9
	11	DI10	输入10	DI22	输入22	D010	输出10
	12	DI11	输入11	DI23	输入23	D011	输出11
	13					D012	输出12
	14					D013	输出13
	15					D014	输出14
	16					D015	输出15

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

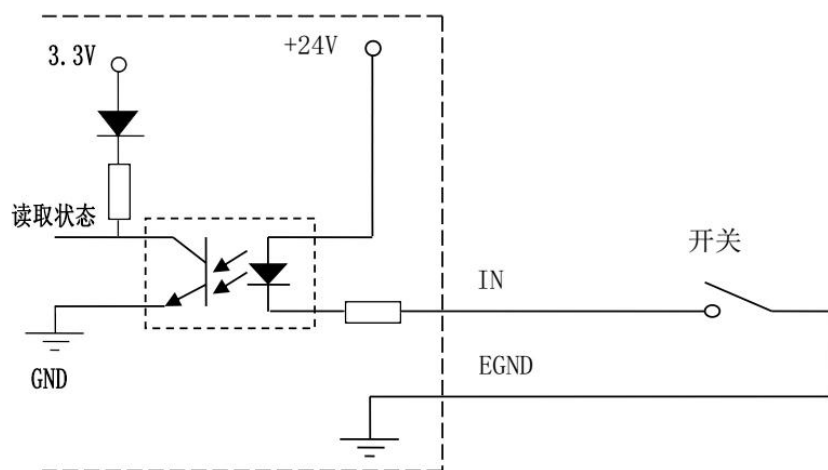


图 2.1

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。

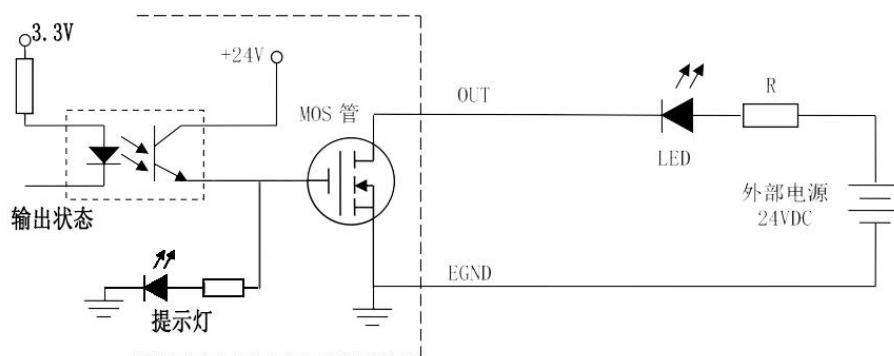


图 2.2