
型号：NI01616R

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。

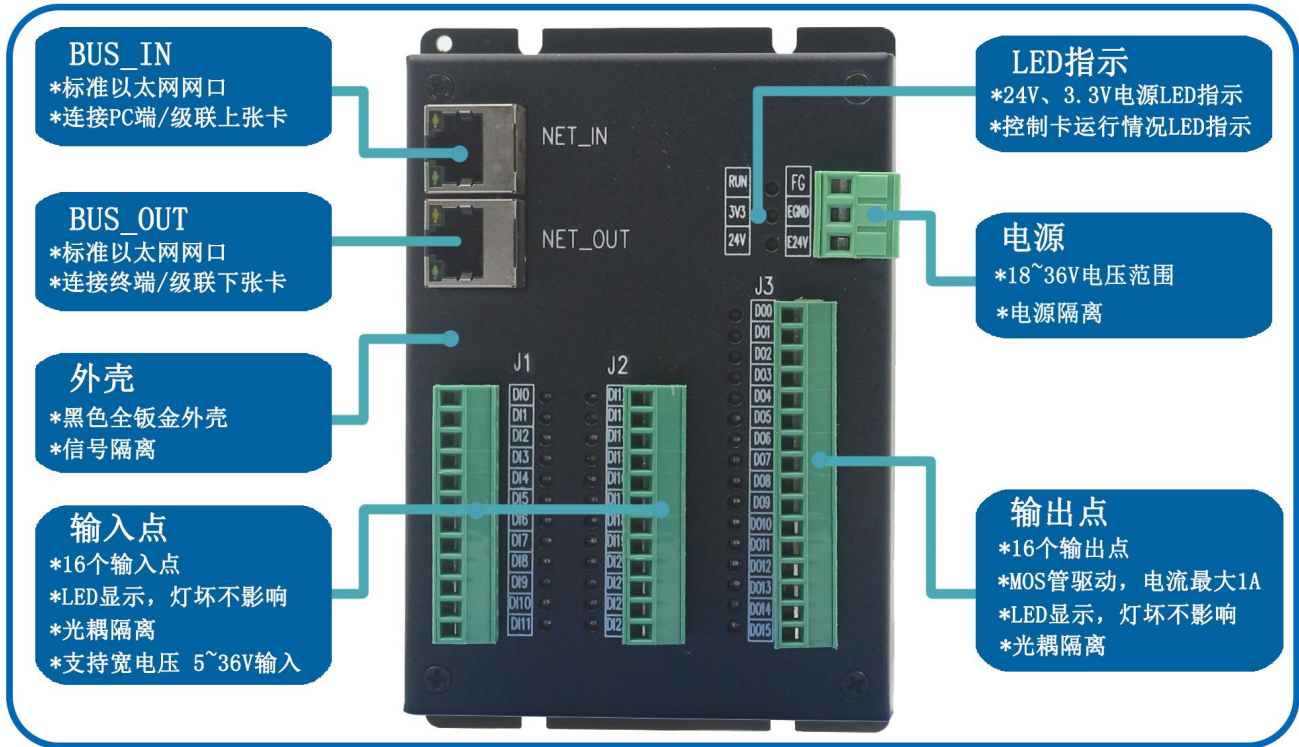
不承担由于使用本手册或本产品不当，所造成直接的、间接的、特殊的、附带的或相应产生的损失或责任。

目录

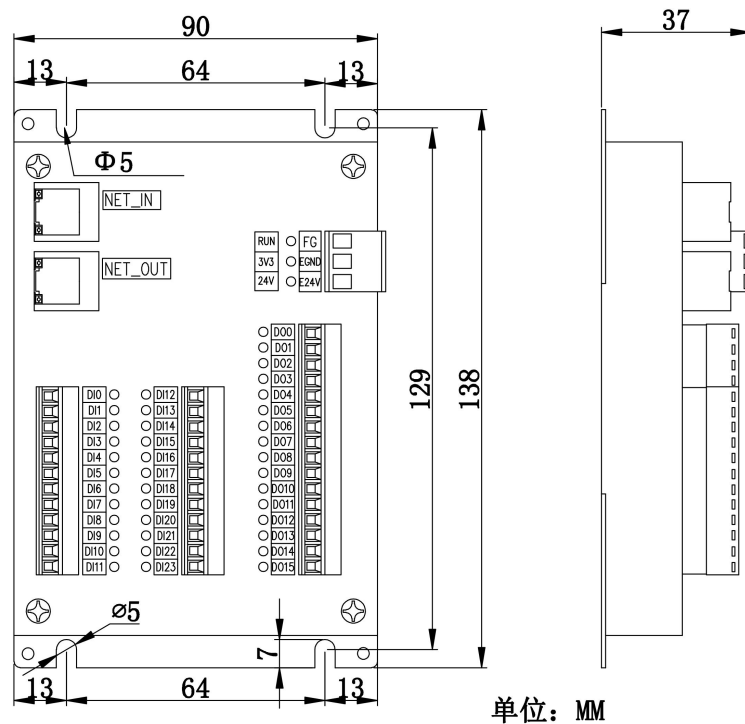
第 1 章 运动控制卡硬件介绍.....	3
1.1 功能介绍.....	3
1.2 安装尺寸.....	4
1.3 端子定义.....	4
1.4 应用.....	5
第 2 章 运动控制卡接口简介.....	6
2.1 通用输入数字接口.....	6
2.2 通用输出数字接口.....	6

第1章 运动控制卡硬件介绍

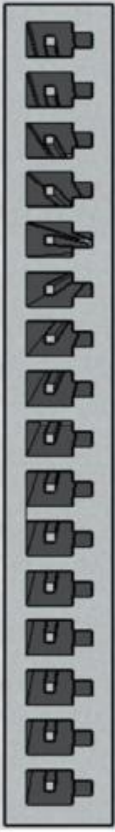
1.1 功能介绍



1.2 安装尺寸



1.3 端子定义

	PIN	J1		J2		J3	
	1	IN0	输入0	IN12	输入12	OUT0	输出0
	2	IN1	输入1	IN13	输入13	OUT1	输出1
	3	IN2	输入2	IN14	输入14	OUT2	输出2
	4	IN3	输入3	IN15	输入15	OUT3	输出3
	5	IN4	输入4			OUT4	输出4
	6	IN5	输入5			OUT5	输出5
	7	IN6	输入6			OUT6	输出6
	8	IN7	输入7			OUT7	输出7
	9	IN8	输入8			OUT8	输出8
	10	IN9	输入9			OUT9	输出9
	11	IN10	输入10			OUT10	输出10
	12	IN11	输入11			OUT11	输出11
	13					OUT12	输出12
	14					OUT13	输出13
	15					OUT14	输出14
	16					OUT15	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

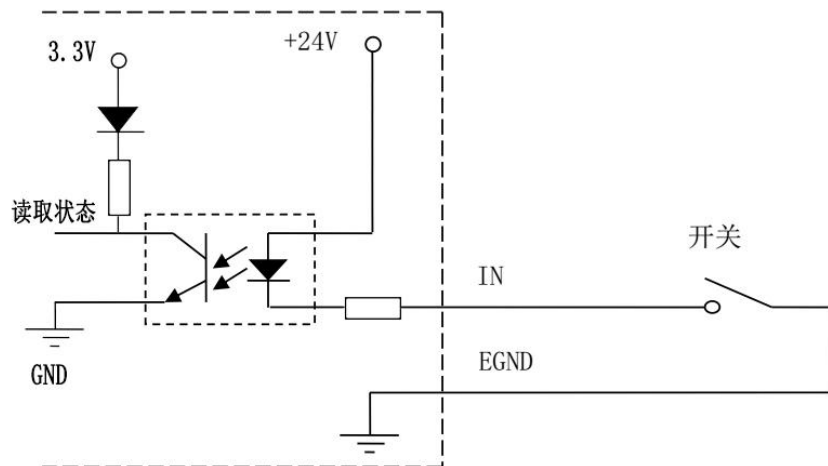


图 2.1

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。

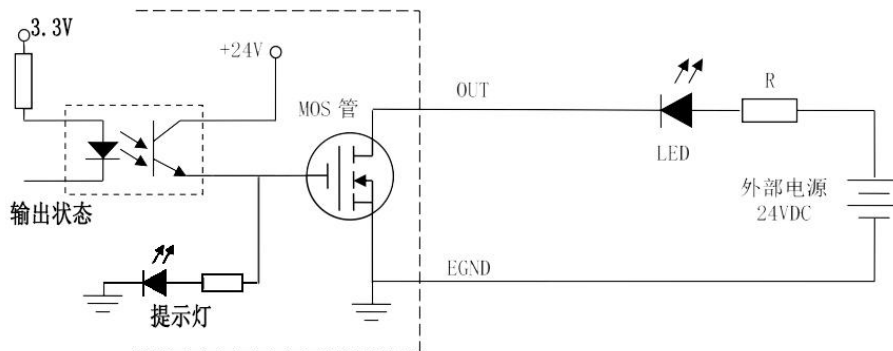


图 2.2