

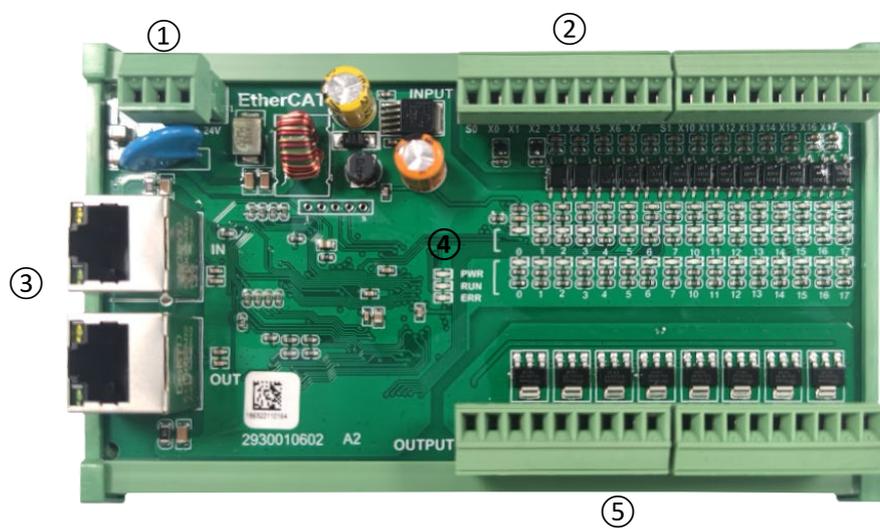
# 产品使用说明书(inxexbot\_IO\_R2C)

版次：2022年03月16日 第1版

## 一、基本规格

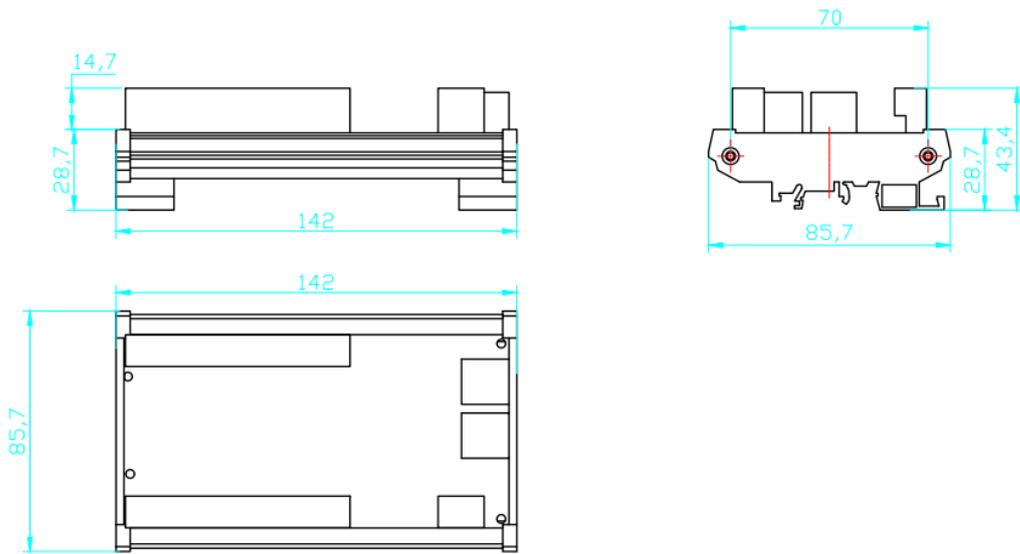
项目	参数
名称	Inexbot_IO_R2C
尺寸	142*85.7*43.4mm
总线速率	100Mbps
分布式时钟	支持
供电	24V DC±10%
数字量输入	16 入，极性可配
数字量输出	16 出（NPN）
工作温度	0~50°
相对湿度	5~90%，无冷凝

## 二、产品尺寸



- ①系统电源
- ②输入端子
- ③网络接口
- ④状态指示灯
- ⑤输出端子

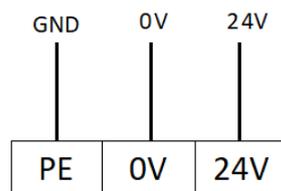
R2C 模块的外形尺寸图如下：



### 三、接线说明

#### 1.电源接口

R2C 模块的电源接口在模块左上侧，电源为 24V DC 输入。接线请参考如下示意图，注意连接好大地，可以直接连接至机柜外壳或有接地的导轨上。



#### 2.通讯接口

网口 IN 接上级从站设备  
网口 OUT 接下级从站设备

#### 3.输入接口

输入端子 (INPUT) 排列:

S0	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	S1	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

S0: 前 8 路输入公共端

S1: 后 8 路输入公共端

X0 - X7:第一组输入

X11-X17:第二组输入

**输入规格:**

输入点数	16 点
连接方式	双排固定式端子 (5.08mm 间距)
输入形式	漏型/源型
输入电压	24V
输入信号形式	漏型输入时: NPN 开集极晶体管 源极输入时: PNP 开集极晶体管
输入回路隔离	光耦隔离
输入回路示意图	

**4. 输出接口**

**输出端子 (OUTPUT) 排序**

UP	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	ZP	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

up:外部输出电源正

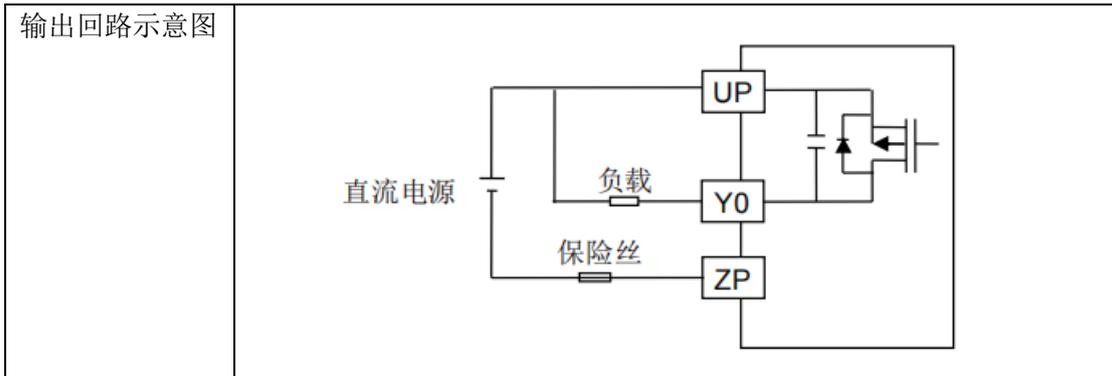
zp:外部输出电源负

Y0-Y7: 第一组输出

Y11-Y17: 第二组输出

**输出规格:**

输出点数	16 点
连接方式	双排固定式端子 (5.08mm 间距)
输出形式	晶体管
外部电源	DC5V-30V
输出回路隔离	光耦隔离



输出通道需要提供一个外部 24V 辅助电源，24V 接 UP，0V 接 ZP，当输出通道导通时，Yx 与 ZP 导通，将负载回路接通。

## 注意事项：

连接 R2C 模块到 EtherCAT 网络中时，为提高通讯的抗干扰能力，请务必注意如下事项：

- 1) 强烈建议使用符合要求的标准通讯电缆。
- 2) 如使用屏蔽电缆，注意处理好电缆接地。
- 3) 尽量保持通讯电缆远离动力电缆，建议保持 30 厘米及以上的距离，如果通讯电缆与动力电缆必须交叉时，请保持为正交方向(相互垂直)。