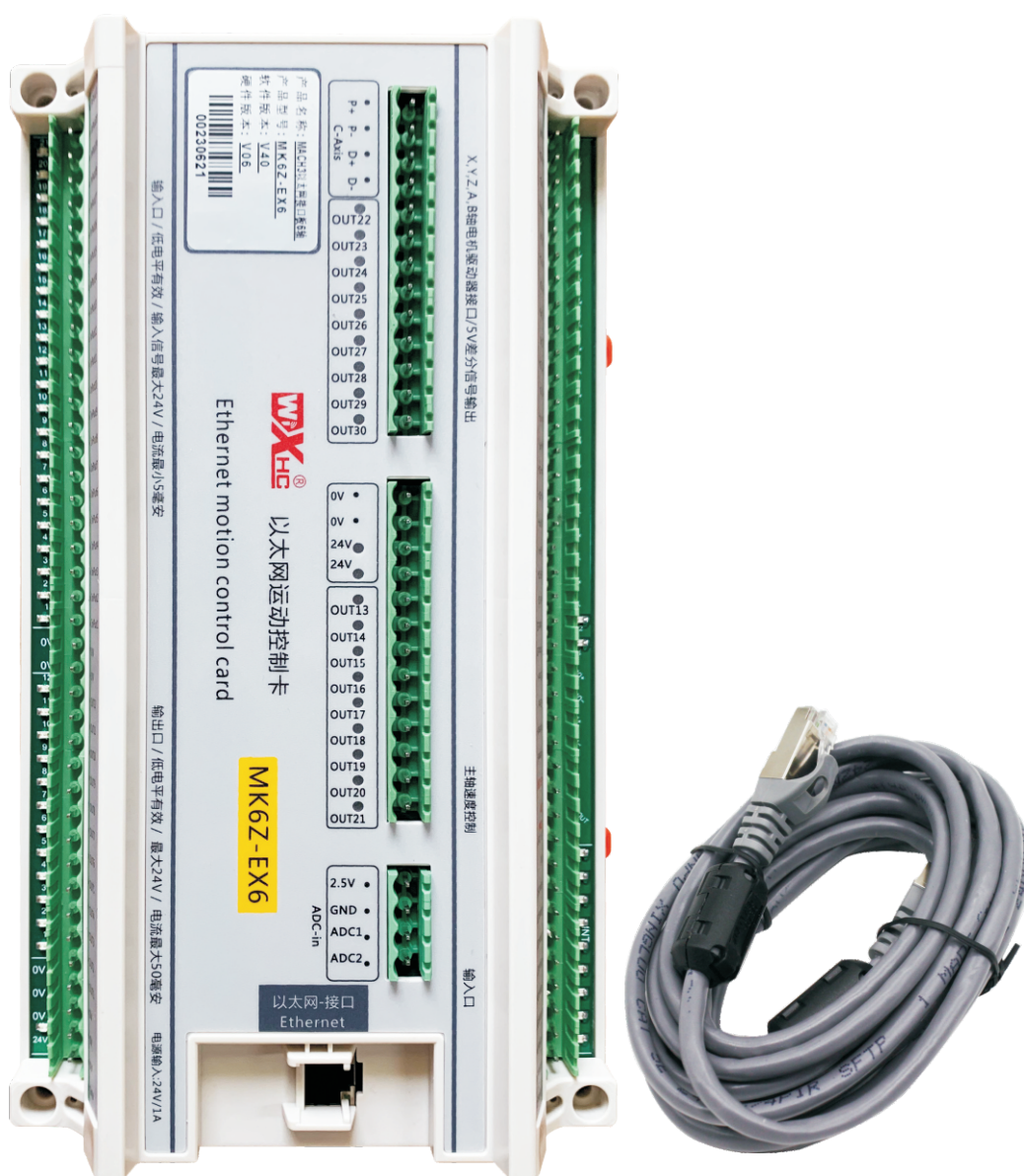


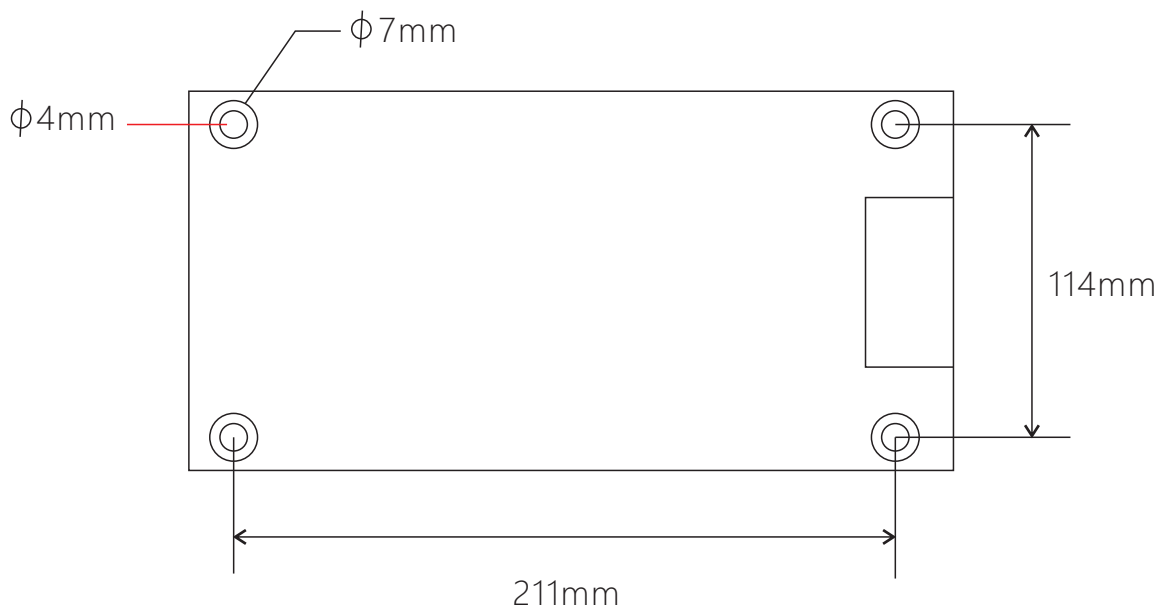
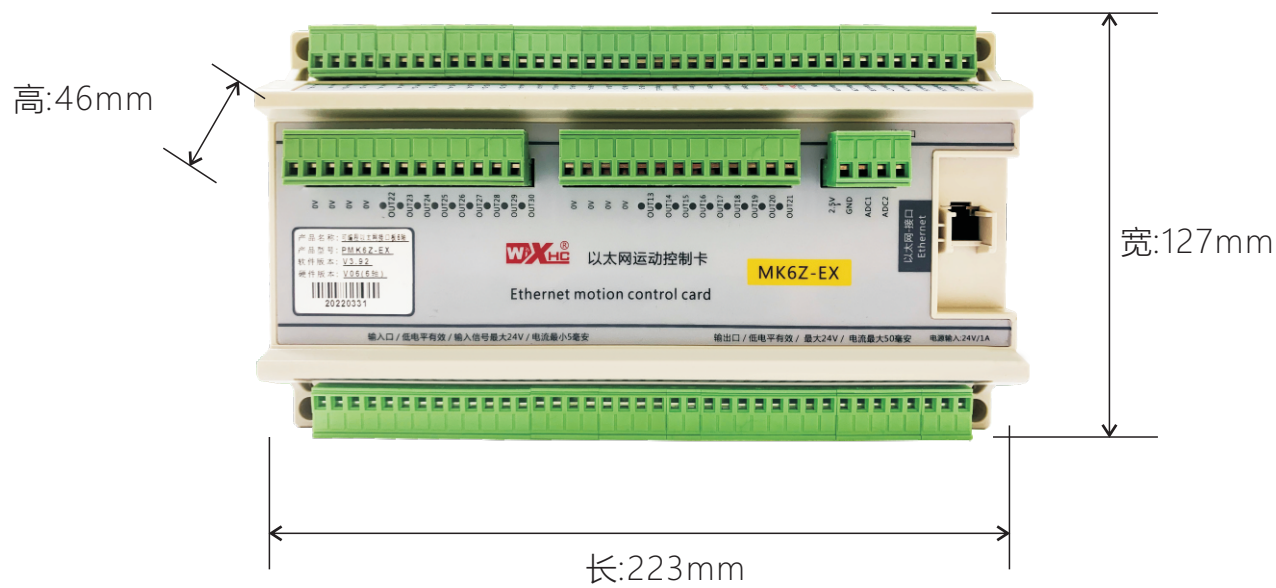


MACH3-以太网接口运动控制卡 MKXZ-EX说明书

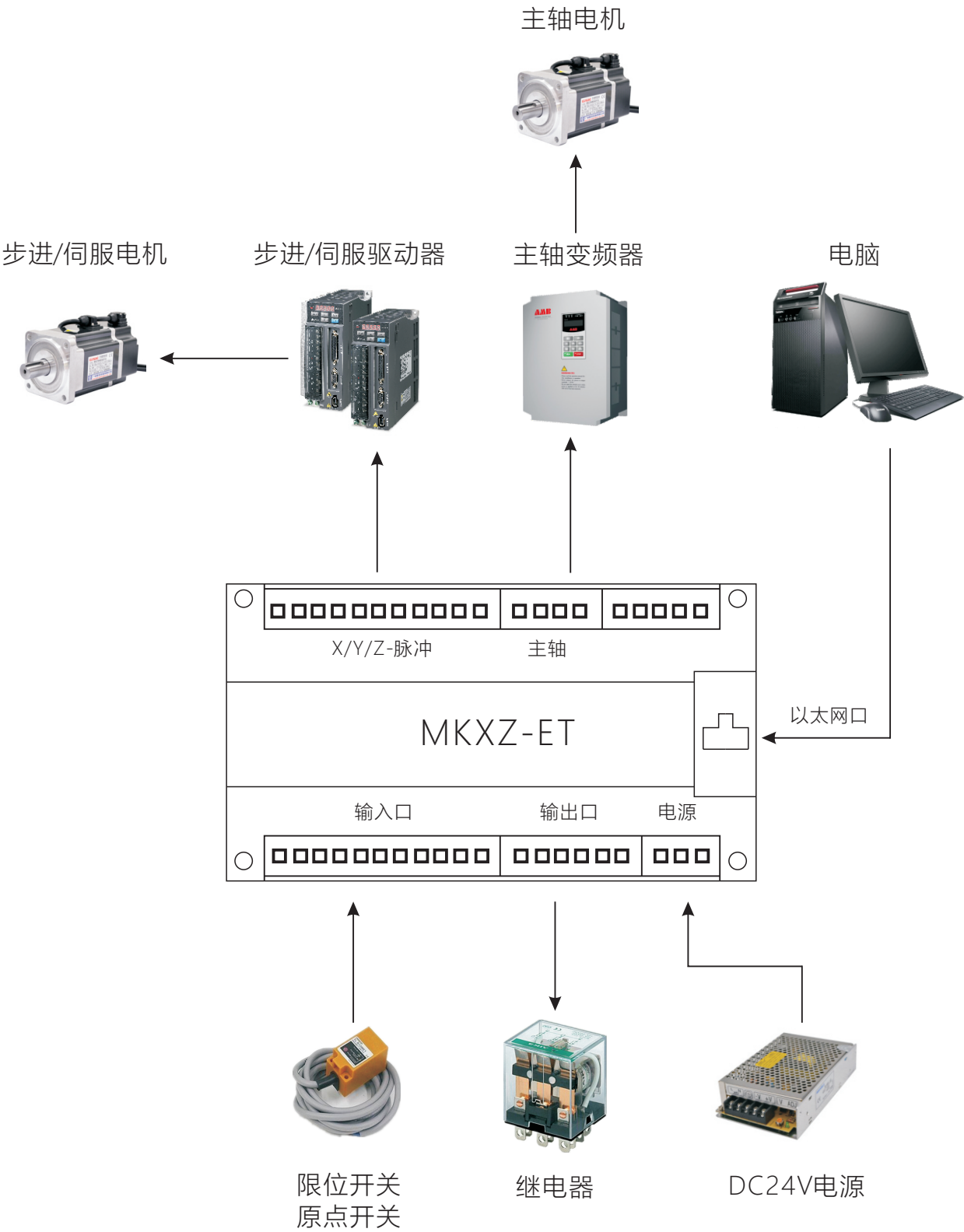


使用本产品之前，请阅读本手册并妥善保存手册作日后参考

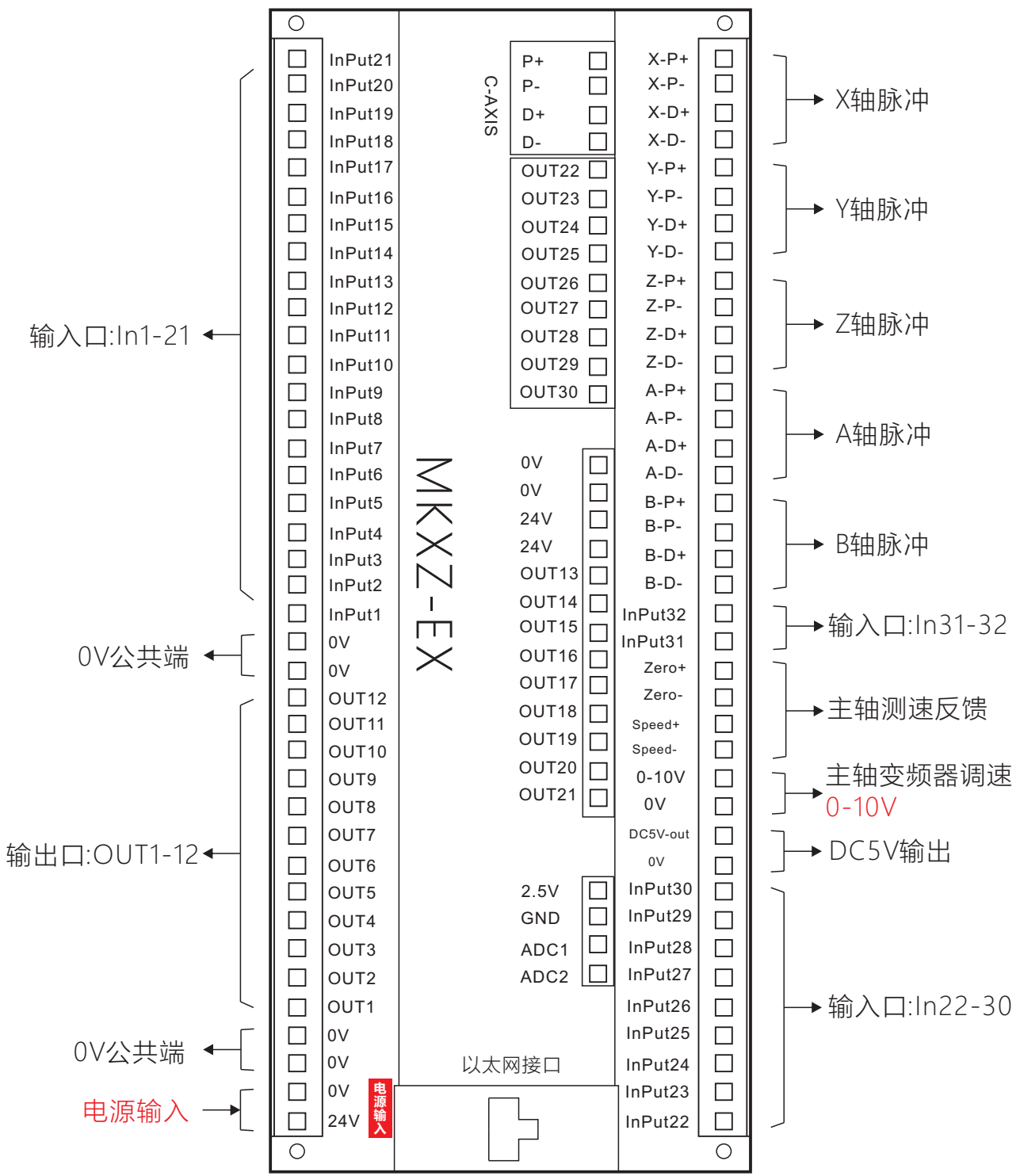
1、尺寸参数



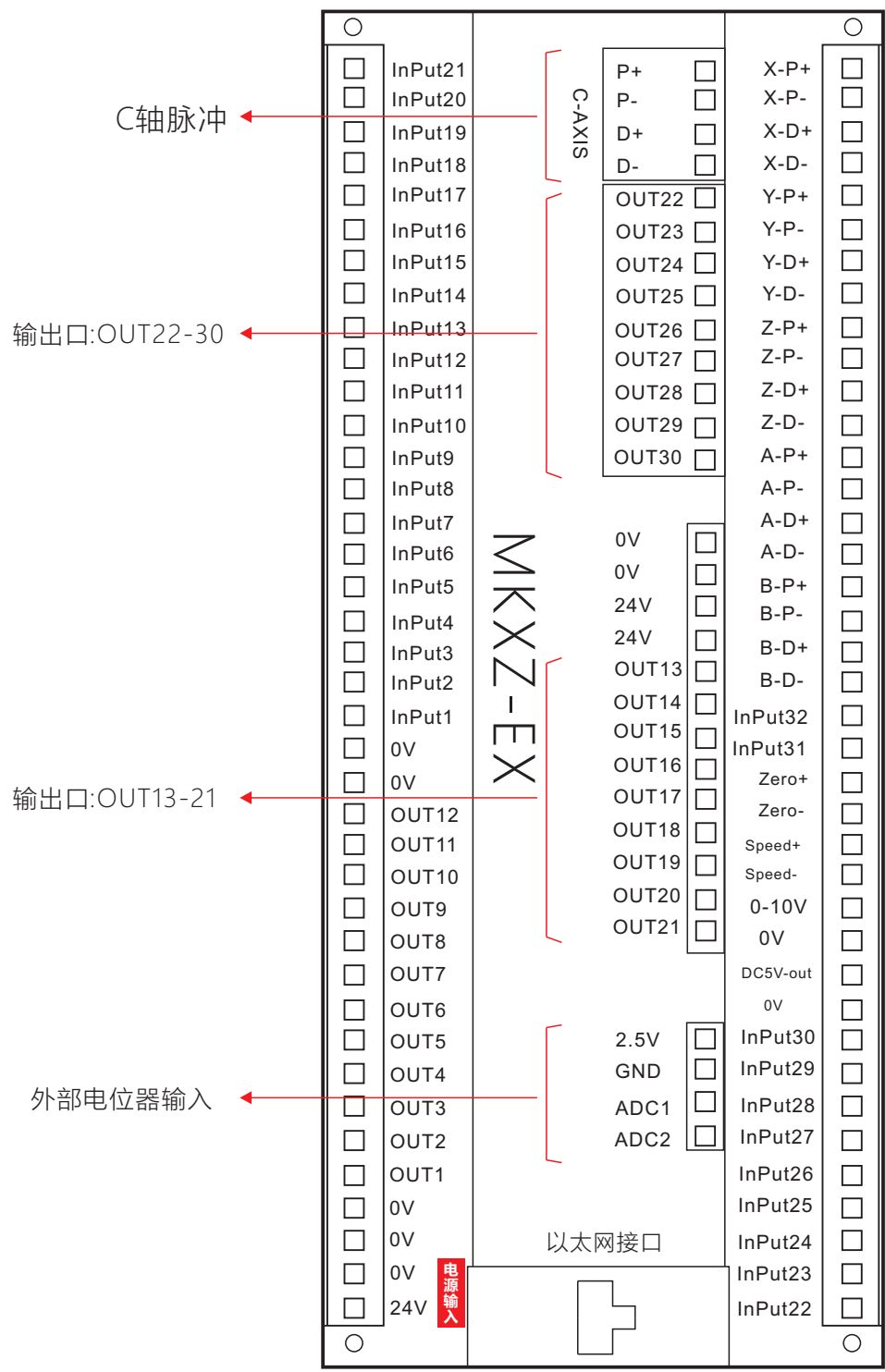
2、连接示意图



3、接线端子说明



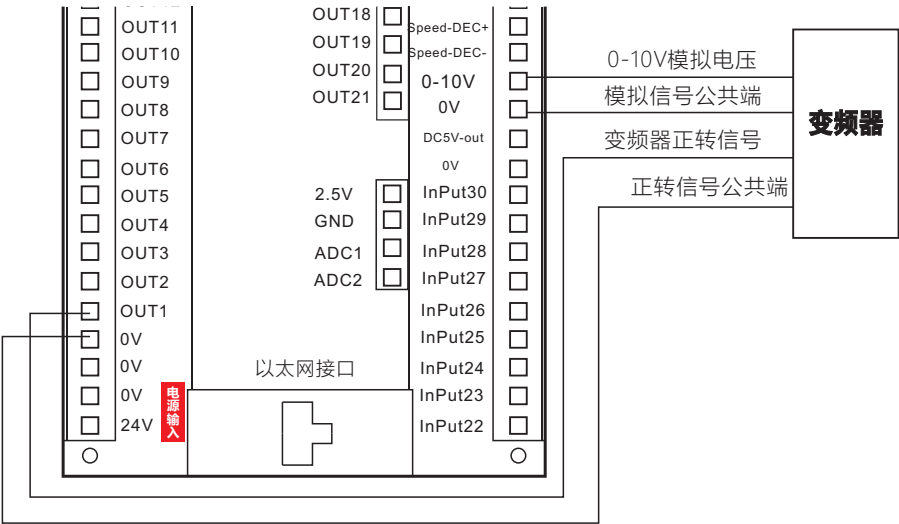
3、接线端子说明



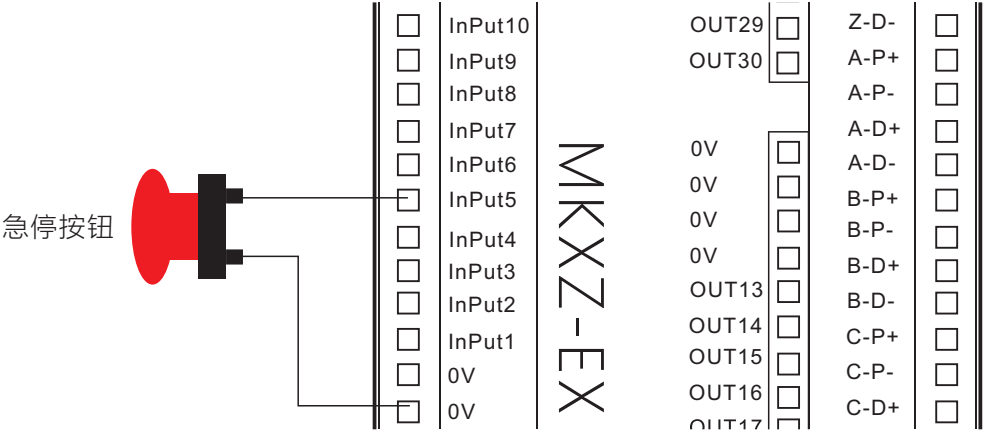
分类	端口号	端口定义	说明
电源输入	24V	直流24V电源	控制卡的工作电源，需外部电源供电。24V/1A
	0V		
公共信号	0V	公共端	输入信号和输出信号的公共端，即COM
	0V	公共端	输入信号和输出信号的公共端，即COM
输入信号	InPut1 ~ InPut32	备用输入信号	低电平有效； 可以接限位开关； 可以接启动/停止按钮等等；
公共信号	0V	公共端	输入信号和输出信号的公共端，即COM
	0V	公共端	输入信号和输出信号的公共端，即COM
主轴控制信号	OUT1	主轴正转	接变频器主轴正转输入端，变频器正转输入的公共端接控制卡任意一个0V公共端即可。 主轴反转根据实际需求，决定是否连接。
	OUT2	主轴反转	
	0-10V	模拟电压信号输出	输出0-10V电压控制变频器转速，通常接AVI/VI
	0V	模拟电压的地	接变频器模拟电压地，即模拟电压公共端ACM
电源输出	DC5V-out	5V电压输出	可以给5V设备供电； 可以用于共阳极驱动器信号，即驱动器信号+5V；
	0V		
主轴测速	Speed+	主轴测速反馈	主轴使用传感器检测转速，传感器反馈输入接口
	Speed-		
其他输出信号	OUT3~OUT30	备用输出信号	低电平有效，开关量输出，可以控制24V继电器，与控制卡任意0V公共端组成一组开关量输出信号
电机脉冲信号	P+,P-,D+,D-	电机驱动器的脉冲信号	信号类型：5V差分脉冲 控制模式：脉冲+方向指令 P+,P-是脉冲信号 D+,D-是方向信号

4、接线图

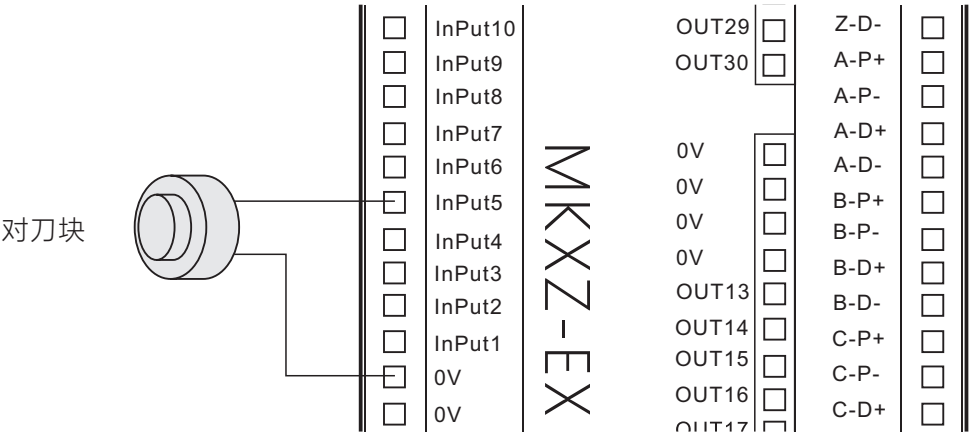
4.1、主轴变频器



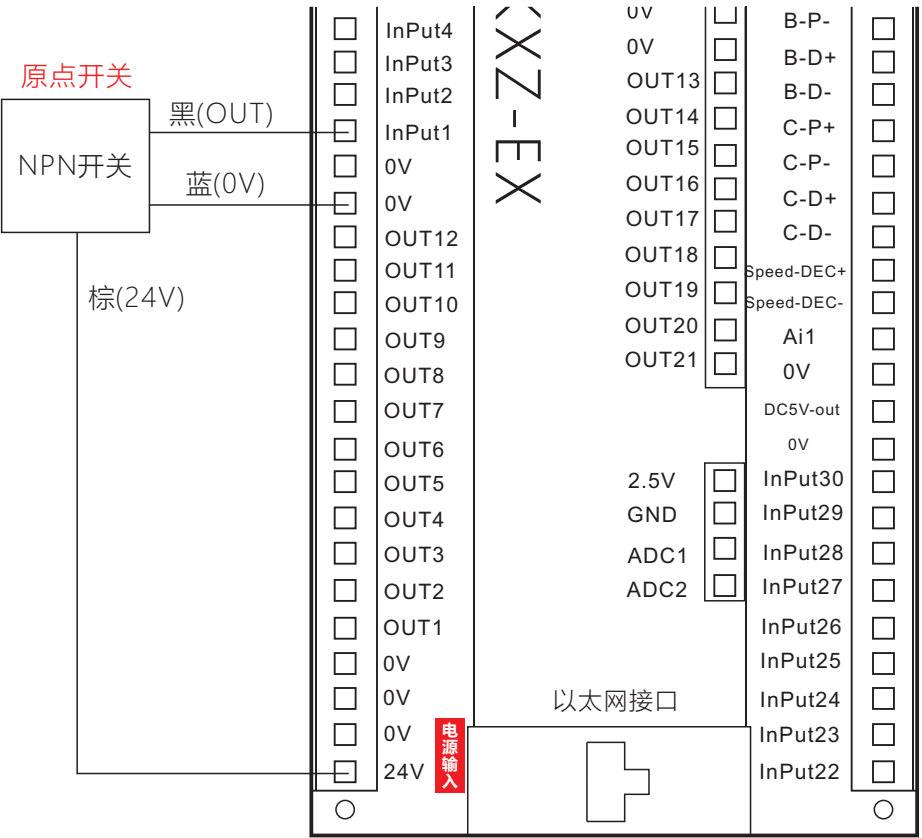
4.2、急停开关/外部按钮



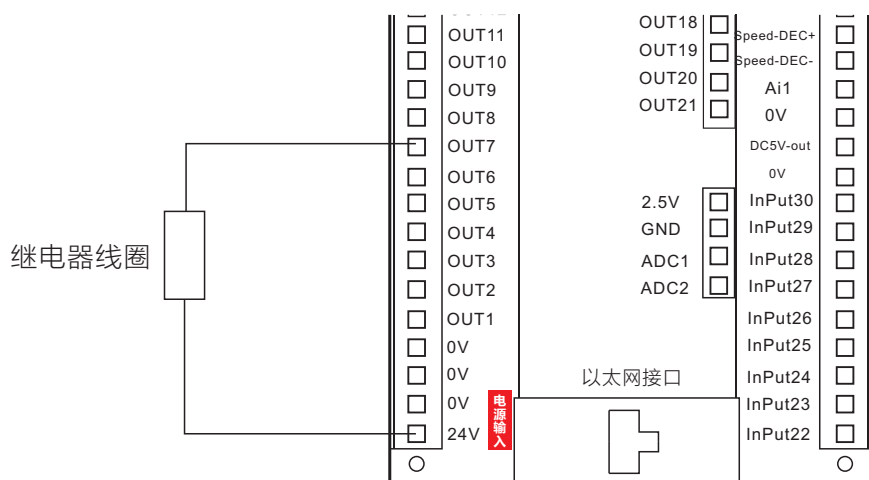
4.3、对刀块



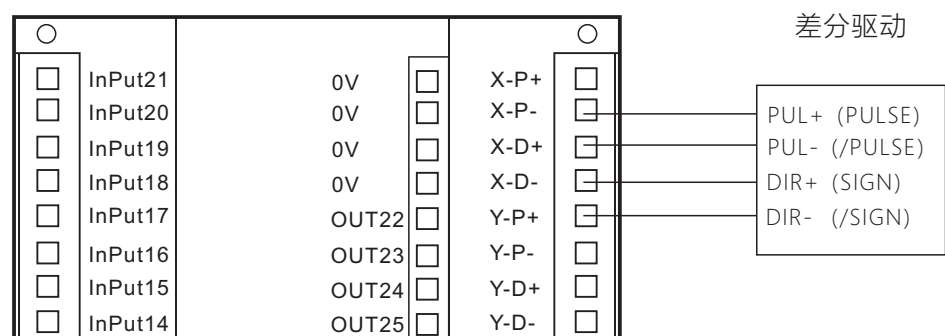
4.4、原点开关/限位开关



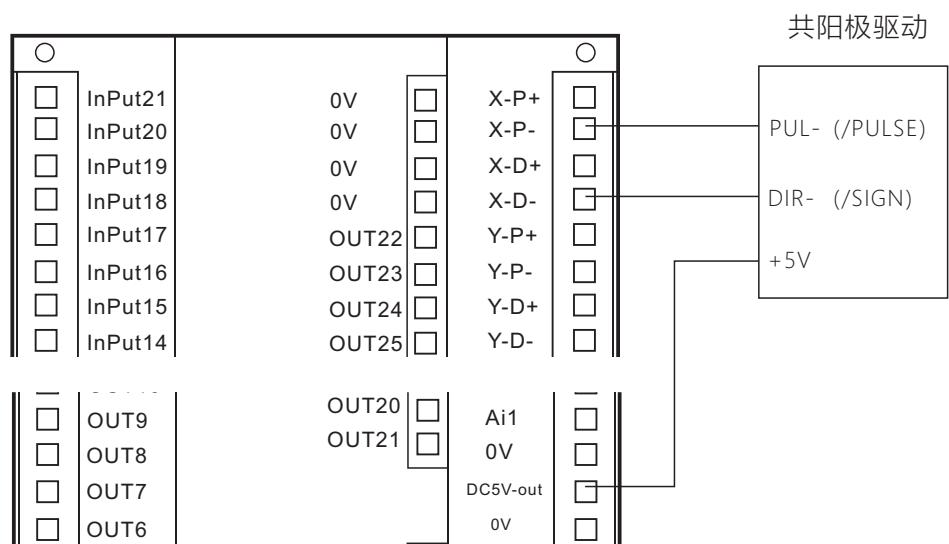
4.5、输出口接继电器



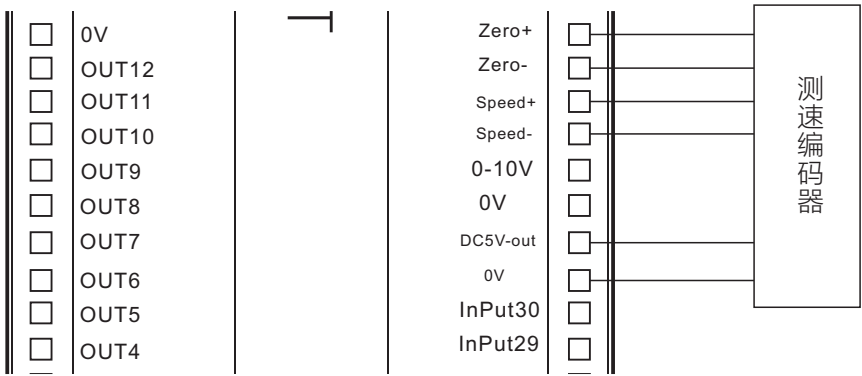
4.6、驱动器



备注：建议选择差分驱动方式。



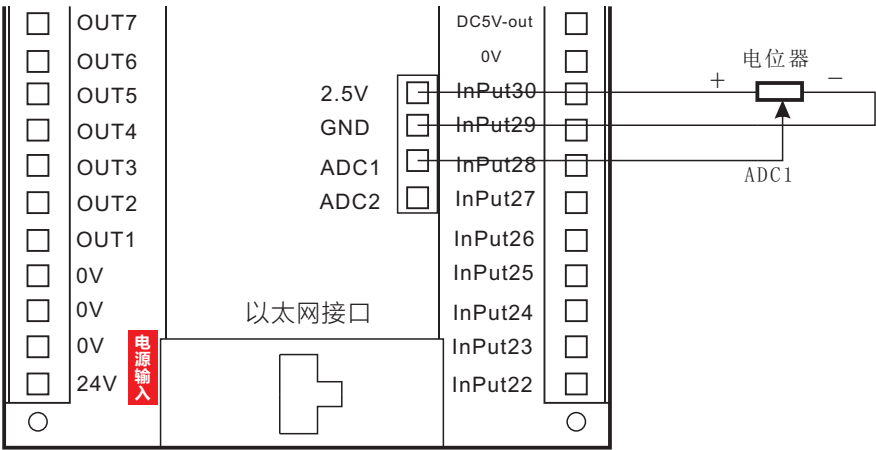
4.7、主轴测速



备注：此功能需特殊定制

4.8、ADC接口

通过电位器采样，发送到软件，软件做出相应的信号输出，实现调节主轴转速或者对其他功能的调节（具体调节什么功能通过编程实现）。



备注：此功能需特殊定制



聚合核心科技，成就新生活

成都芯合成科技有限公司
Chengdu XinHeCheng Technology Co.,Ltd
网站：<http://www.wixhc.com>
客服电话：028-67877153



官方网站



微信公众号

如有印刷或翻译错误，望用户谅解。因印刷品具有一定迟滞性，产品部分内容可能发生更新无法及时录入。此说明书的出版日期为2023年06月8日。关于此日期后上市的产品驱动程序变化，请登录公司网站查看并更新，或与我们联系。