

锁两眼装置

Button holing device

(MB8021B)

使用说明书

Instruction Manual

常州智谷机电科技有限公司

CHANGZHOU WISDOM & VALLEY ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD

在使用本设备之前请先阅读本使用说明书

Please read the operation manual of the touch
screen interface before using the device

请将本使用说明书放在便于查阅的地方保管

Please keep this operation manual of touch screen
interface in convenient place for reference

版本信息/ Version

2022. 04. 03

感谢购买 IMB 工业用缝纫机。

在使用此机器之前，请仔细阅读以下的说明，这样可以更好地帮到您了解此机器的相关操作。

这些说明是根据现行的条例明确阐述了正确的工作方法。

Thank you for purchasing this industrial sewing machine from IMB

Before using this automatic unit, please read the following instructions, which will help you to

understand how the machine operates.

These instructions illustrate the correct working methods to comply with current regulations.

在没有得到IMB授权许可的前提下，此说明书的任何部分是不可以被复制或者转录的。说明书的内容可能被修改，而不需预先通知。

No part of this manual may be copied or transcribed without requesting prior authorization from IMB

The contents of this manual may be subject to change without advance notification.

我们将欣然接受各位提出的改进此说明书的任何建议和指示

We are happy to receive suggestions and/or indications on ways we could improve this manual.

本机介绍说明分为三部分，具体请参照《MB8021B 全自动衬衫冷折装袋机-使用说明书》、《MB8021B 全自动衬衫冷折装袋机-零件手册》、《MB8021B 全自动衬衫冷折装袋机-触摸屏界面操作说明》。

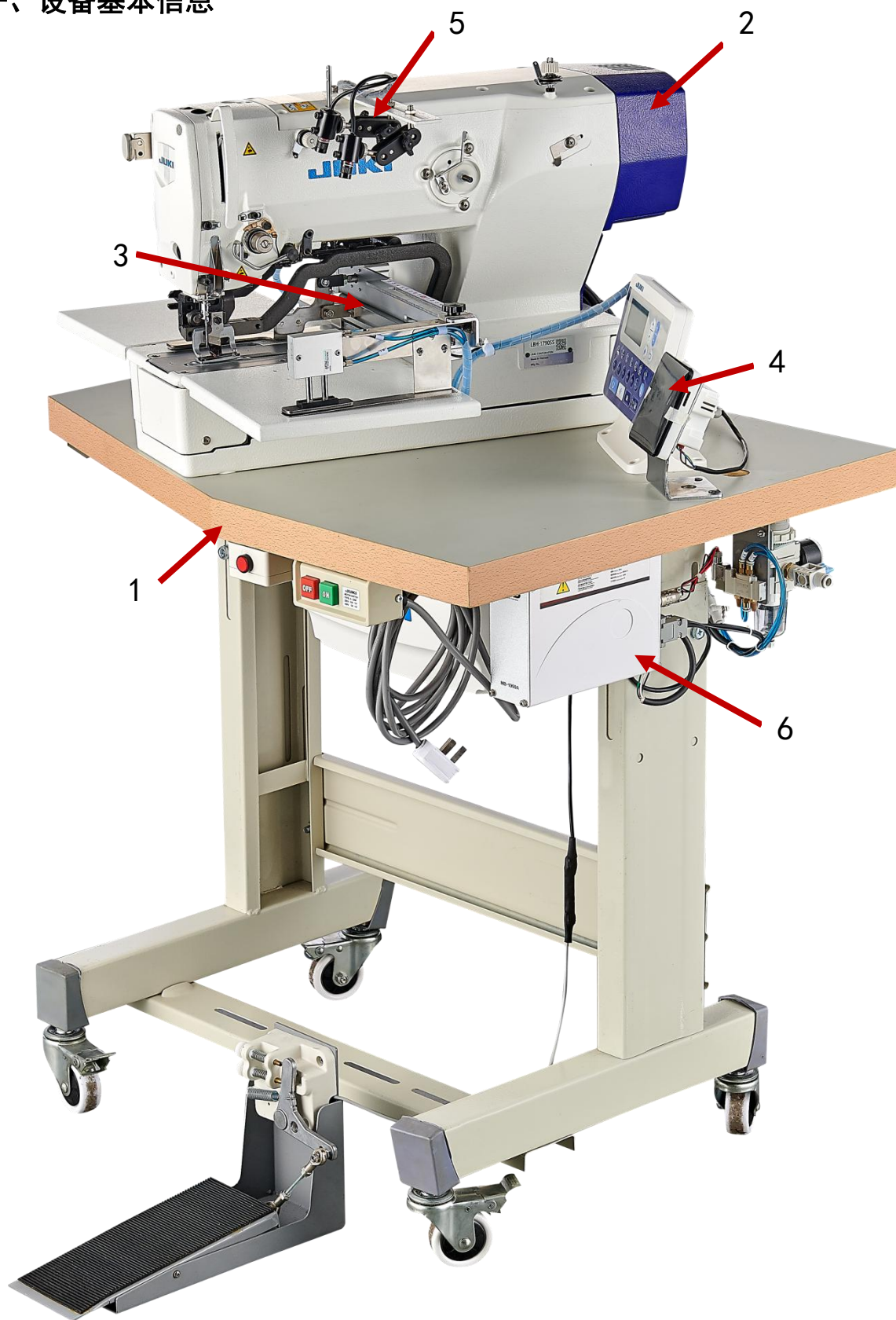
The introduction of this machine is divided into three parts. For details, please refer to 《MB8021B Operation manual》 and 《MB8021B Parts Manual》《MB8021B Touch screen interface operation instructions》

中文

目录

一、设备基本信息.....	1
二、设备技术参数.....	2
三、安全注意事项.....	3
四、按键功能说明.....	4
4.1.按钮功能说明.....	4
4.2.复位操作说明.....	4
五、操作说明.....	5
5.1. 操作前准备工作.....	5
5.2. 操作过程说明.....	5
5.2.1 布料摆放.....	5
5.2.2 送料启缝.....	5
六、调试方法.....	6
6.1. 锁眼方式设置.....	6
七、电气接线图.....	7
八、选配装置.....	9
九、知识产品保护声明.....	10

一、设备基本信息





1: 机架台板; 2: 锁眼机头 3: 锁眼装置; 4: 操作屏; 5: 镭射灯(选配)
6: 装置电控箱。

二、设备技术参数

MB8021B 锁两眼装置		
1	机头配置	选配
2	工作电压/V	220
3	工作气压/Mpa	0.5
4	单次锁眼总数/个	≤ 4
5	锁眼最大行程/mm	≤ 180

三、安全注意事项

为了安全地使用自动机的注意事项

 危险	<ol style="list-style-type: none">1. 为了防止因触电造成的事故，在接通了电源的状态下，请不要打开马达电气箱的盖子，也不要触摸电气箱内的零件。
 注意	<ol style="list-style-type: none">1. 为了防止对人身的伤害，请不要在卸下了皮带护罩、手指防护器等安全装置的状态下运转机器。2. 为了防止被卷入机器的人身事故，缝纫机运转中，请不要让手指、头发、衣服靠近皮带轮、V 型皮带、马达附近，也不要物品放到上面。3. 为了防止对人身的伤害，打开电源时或缝纫机运转中，请不要把手指放到机针附近。4. 为了防止对人身的伤害，缝纫机运转中，请不要把手指放到挑线杆护罩内。5. 缝纫机运转时，是以高速转动。为了防止伤害到手，运转中请绝对不要让手靠近切布刀。另外，更换机线时，请一定关闭电源。6. 为了防止对人身的伤害，缝纫机上下动作时或返回原来位置时，请一定注意不要夹到手指。7. 缝纫机运转中，请不要切断电源或切断空气供给源。8. 为了防止因触电造成的事故，在卸下电源地线的状态下，请不要运转缝纫机。9. 为了防止因触电和电气零件损坏造成的事故，插拔电源插头时，请一定先关掉电源开关。10. 为了防止因电气零件损坏造成的事故，打雷时，为了安全请停止作业，并拔掉电源插头。11. 为了防止因电气零件损坏造成的事故，从寒冷的地方立即移动到温暖的地方等时会发生结露现象，因此请待水滴万全干燥之后再接通电源。12. 因为本产品属于精密机器，所以操作时请充分注意，不要把水、油溅到机器上面，也不要让机器掉落给与机器冲击。13. 本机器是 A 级工业用机器。在家庭环境下使用此机器的话，有可能发生电波干扰的现象。此时，请使用采取适当的措施解决电波干扰问题。14. 布压脚动作中关闭了电源开关之后，布压脚动作，因此请注意不要夹到手指等。

*重要安全信息：

- ✓ 对机器操作不当可能会导致人身伤害，请在操作前仔细阅读本说明并正确操作。
- ✓ 机器正式运行通电前，请先通气。
- ✓ 严禁在通电状态下打开电控箱或触摸屏内部零件。
- ✓ 本机器需要在接受培训后或专人指导下使用，以确保使用者的人身安全。

四、按键功能说明

4.1.按钮功能说明

参考自选锁眼机头按键说明

4.2.复位操作说明

机头复位参考机头按键说明

锁眼装置复位：

方法一：在开机后按下菜单选择界面按下操作界面（下图 a），进入操作界面后复位（下图 b）。



方法二：在开机后按下菜单选择界面按下设置界面（下图 c），输入密码 0000，点击 P-41，自动复位模式设置成 1，即开机自动复位。



复位后的状态如下：左右夹布板张开，压脚抬起。



五、操作说明

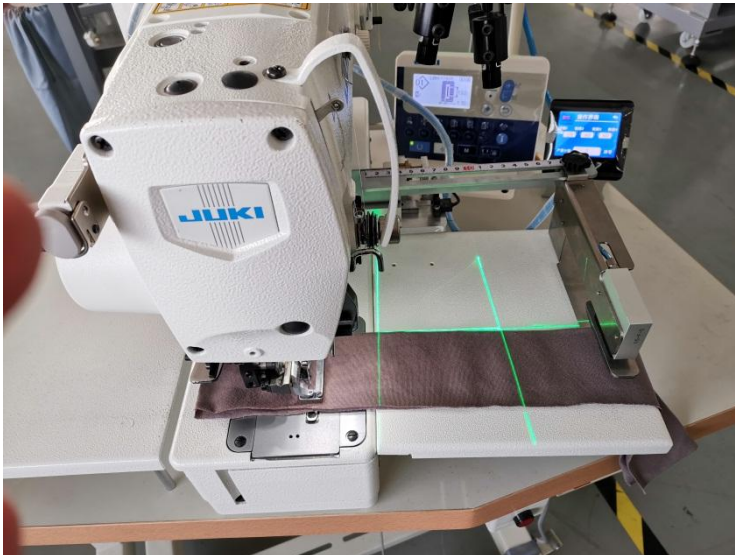
5.1. 操作前准备工作

- ✓ 操作人员检查时机头需处于停止状态
- ✓ 检查压板海绵是否完好无损
- ✓ 检查车缝线是否已经正确穿好
- ✓ 检查机针是否已经安装完成
- ✓ 清理机器台面上的杂物，确保机器运行过程中不会有杂物阻碍运行
- ✓ 检查气压表压力，使其符合机器使用要求

5.2. 操作过程说明

参考自选锁眼机头操作说明

5.2.1 布料摆放



在镭射灯的辅助定位下，保证布料放置在两端夹布板内（镭射灯选配）。

5.2.2 送料启缝

在踩下踏脚开关以后，装置会按预先设置的孔距和孔数，依次对布料进行锁眼，完成后自动复位。

六、调试方法

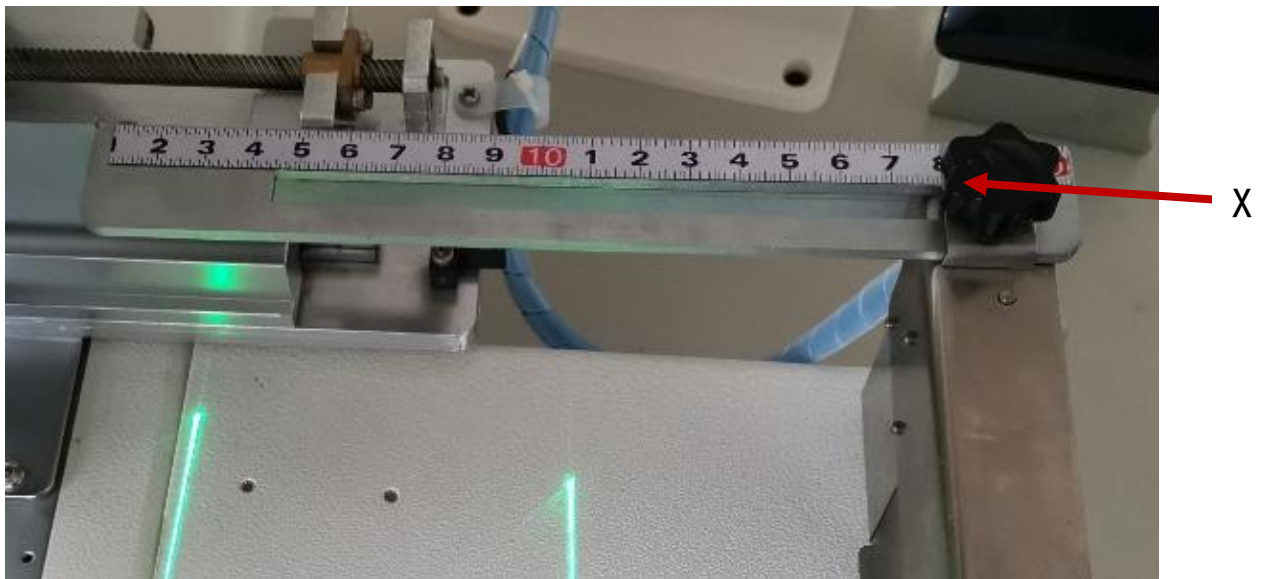
6.1. 锁眼方式设置



在开机后按下菜单选择界面按下操作界面，进入上图界面。如界面，MB8021B 锁眼装置最多可一次锁 4 个扣眼，即锁眼 1、锁眼 2、锁眼 3、锁眼 4，每 2 个眼可各自设置间距。

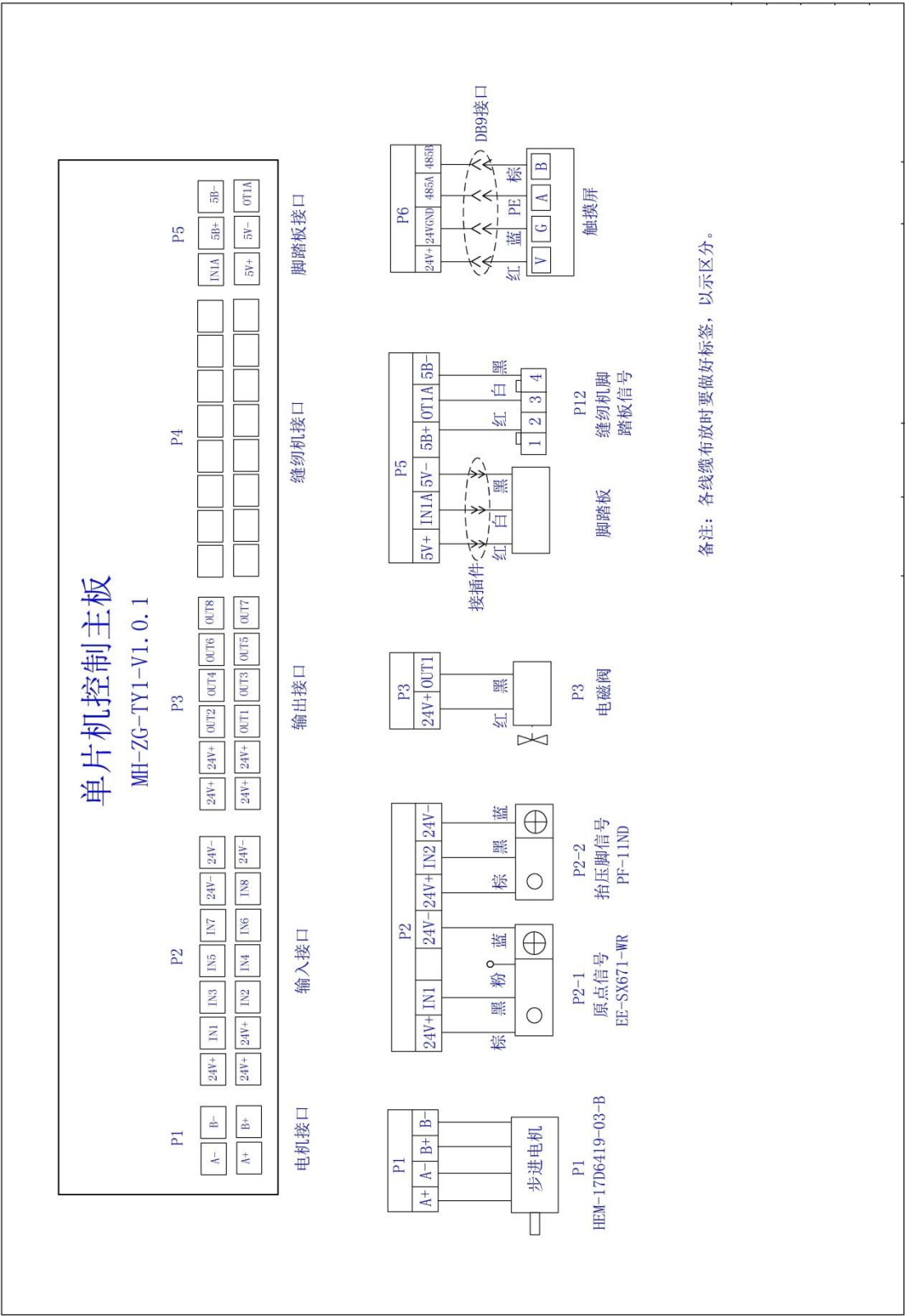
特别说明：如不需一次锁 4 个扣眼，可在所需最后一个扣眼后空格内设置间距为 0。

***注意：当设置完成以后，界面会弹出提醒对话框，提醒操作人员注意核实：下图中右夹布板对应标尺位置尺寸应该大于或等于输入的锁眼间距尺寸数值相加之和。核实完毕，点击屏幕确认，进行缝纫操作。**



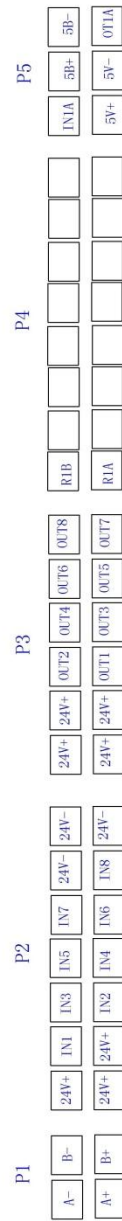
七、电气接线图

1、brother 款主板接线



2、JUKI 款主板接线

MH-ZG-TY1-V1.0.1



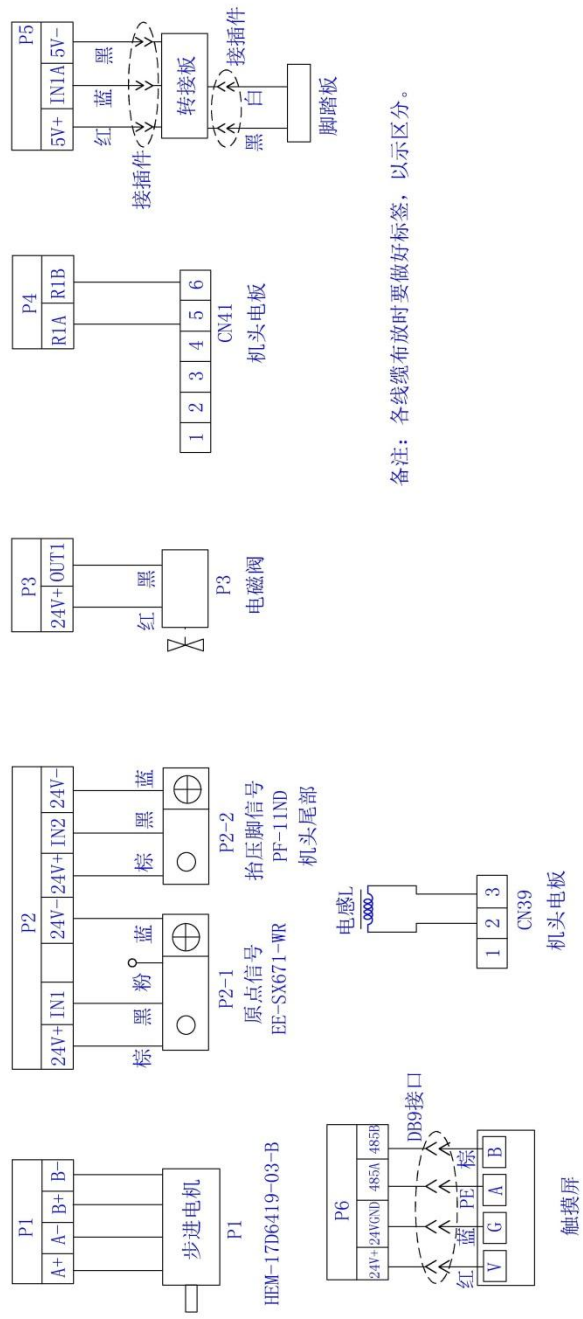
电机接口

输入接口

输出接口

缝纫机接口

脚踏板接口



备注：各线缆布放时要做好标签，以示区分。

八、选配装置

- 1、本装置适配各种锁眼机头。
- 2、本装置机架台板选配。

九、知识产品保护声明

MB8021B 锁两眼装置是常州智谷机电科技有限公司独立自主完成的设计成果。该成果知识产权属于常州智谷机电科技有限公司，受国家知识产权相关法律法规的保护。未经权利人书面许可，不得实施该成果的专利技术，不得复制、销售或通过信息网络传播和该成果有关的信息。任何违法侵权行为，常州智谷机电科技有限公司将依法追究其法律责任。