

# 安装指导说明

## 一、装置说明

ZD-2 自动送扣机可根据用户需求配单装置或者整机（装置带机头）。本文提供详细安装指导说明以方便用户学习。

## 二、 整机安装说明

- 1、 购置整机的用户只需要正确安装振动盘即可，其他功能均已在出厂前便调教完毕。如图 1-1-1 所示将振动盘的连接线与送扣机圆孔内主板连接线插上，放入圆孔内，并将振动盘的边缘与纽扣导轨对齐如图 1-1-2 所示即可。



图 1-1-1



图 1-1-2

2、 打开电源开关，待系统启动完毕之后，自动进入运行模式。



图 1-2-1

### 三、 改装说明

## 1、 安装空气调压过滤器

1) ZD-2 自动送扣单装置的配件部分如图 3-1-1、图 3-1-2 所示：

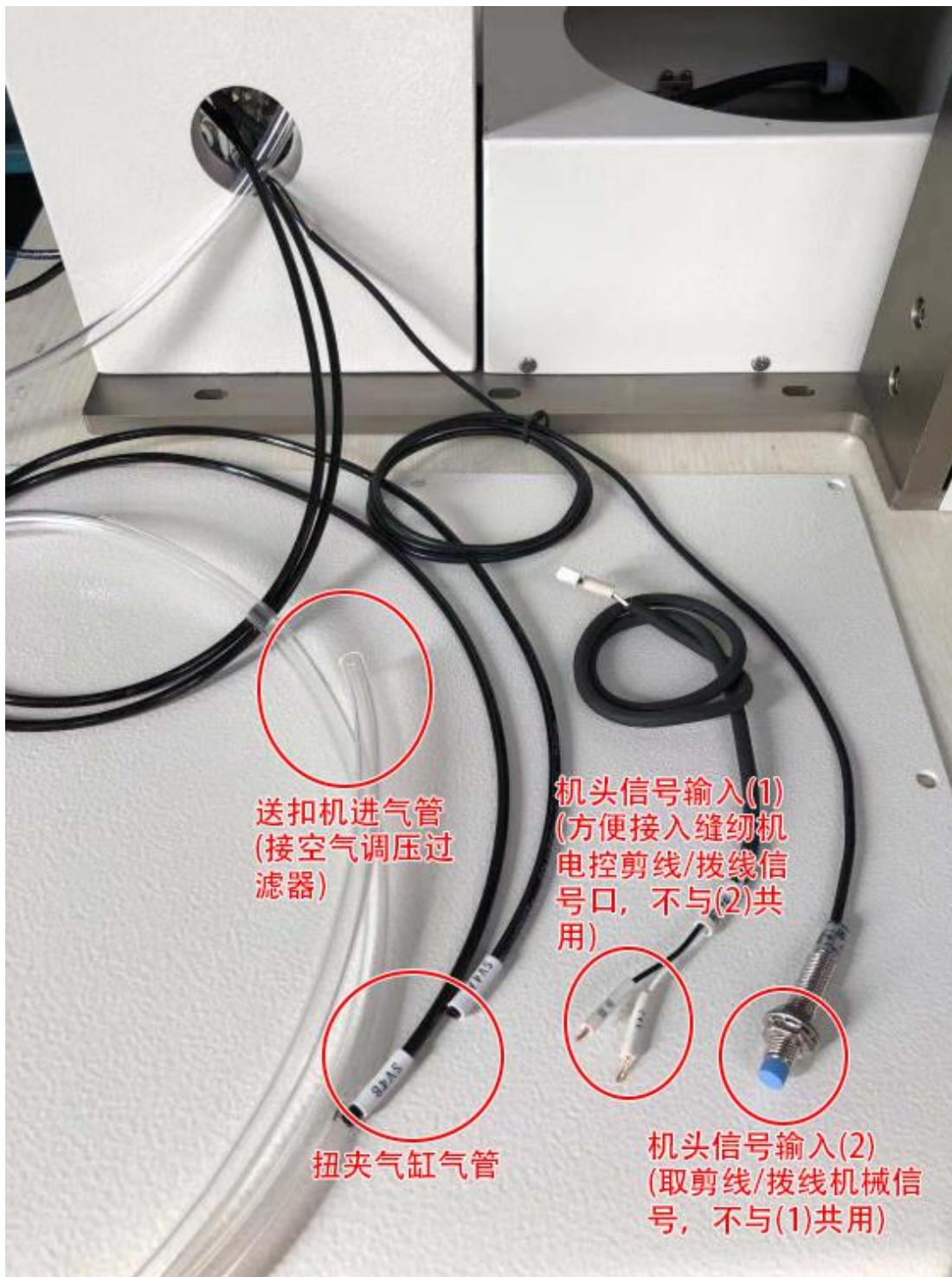


图 3-1-1



图 3-1-2

- 2) 首先将图 3-1-1 中送扣机进气管与图 3-1-2 的空气调压过滤器正确连接，注意过滤器进气出气不可接反，气压调节必须 0.35-0.4 之间，请勿超出，以免顶坏气缸。

## 2、 扭夹的安装和装置位置调整

- 1) 我们会为订购单装置的用户配备所需的扭夹压脚，以 1903, 373, 438, 430 机型为例，如下图所示



图 3-2-1 重机 1903 款扭夹



图 3-2-2 佳岛 373 款扭夹



图 3-2-3 438 款扭夹



图 3-2-3 430 款扭夹

2) 将图 3-1-1 所示的扭夹气缸气管按下图所示连接，并安装到机头。送扣机机臂在出厂前已调至水平，所以请确保台板、机头和扭夹压脚处于水平，否则会引起上扣率不高、飞扣等现象。

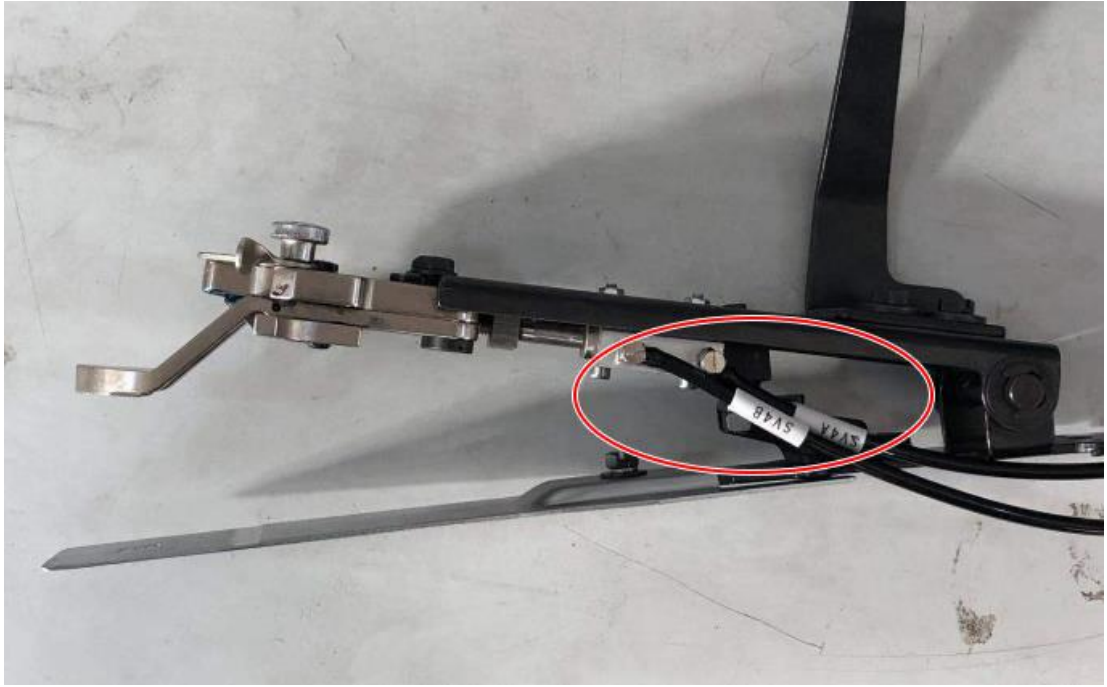


图 3-2-4 重机 1903 款扭夹



图 3-2-5 佳岛 373 款扭夹



图 3-2-6 438 款扭夹



图 3-2-7 430 款扭夹

- 3) 在操作面板上关闭“运行模式”，按“机器调试”按钮进入调试界面，如图 3-2-8 所示，按①进入“手动测试”模式，按②“扭夹取扣”将扭夹张开，再按③“机臂送扣”将机臂摆出，移动送扣装置，将机臂位置到扭夹中间即可（图 3-2-9）。





图 3-2-8

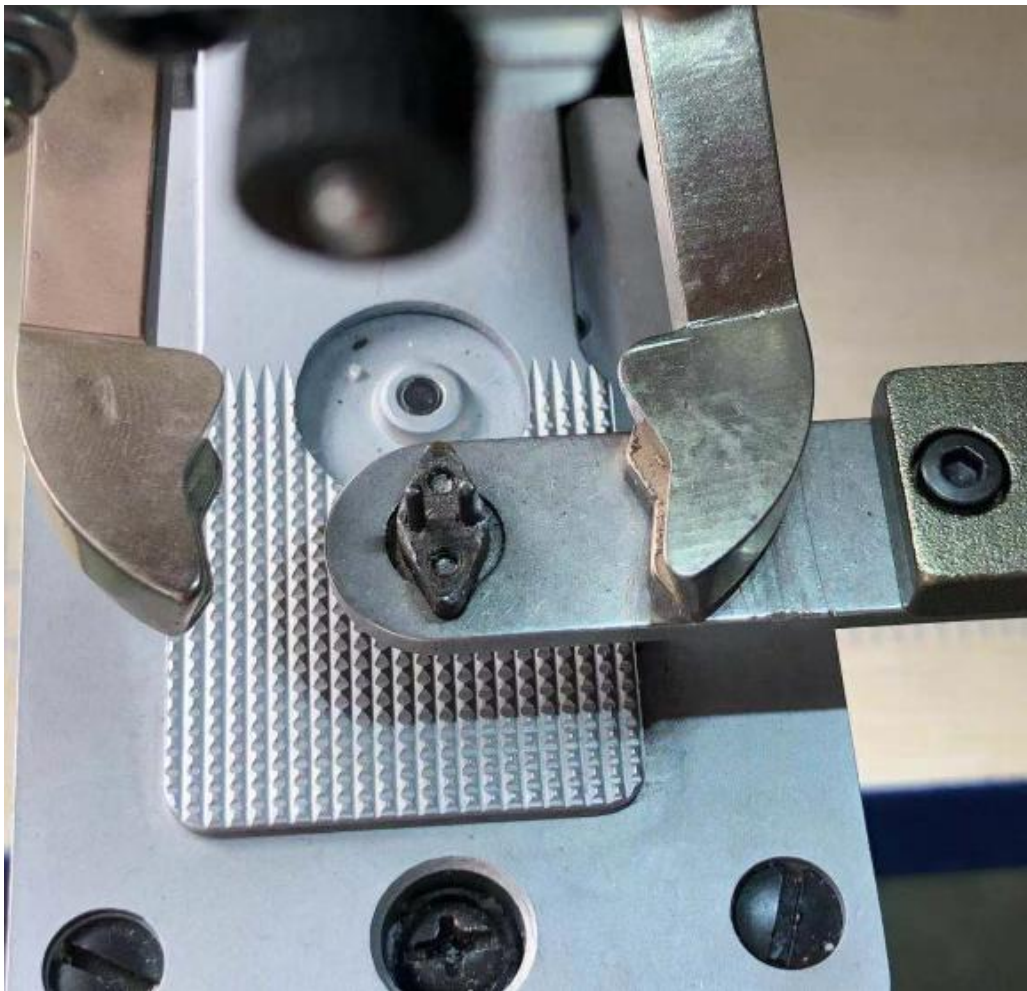


图 3-2-9

- 4) 此时请确保总气阀已经打开, 如图 3-2-10 所示, 按①“机臂上下”调整机臂到下位, 按②“扭夹取扣”闭合扭夹, 用手拖曳机臂, 确保此时的机臂既没有擦到送料托板, 也没有擦到扭夹压脚。如下图所示



图 3-2-10



图 3-2-11

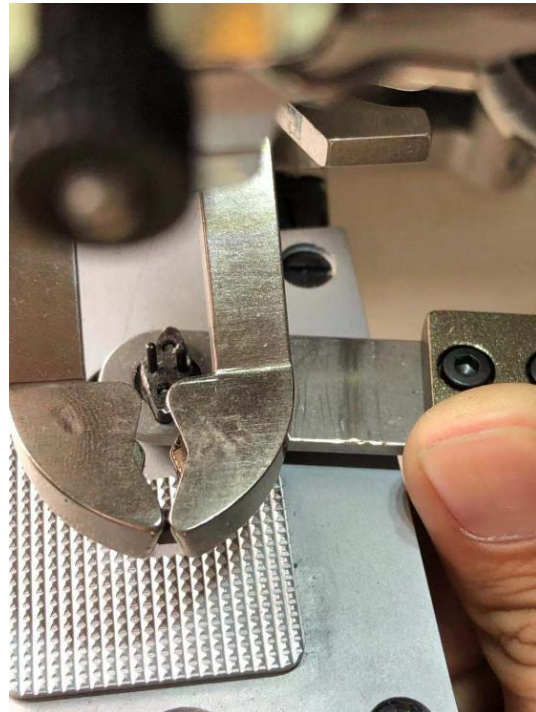


图 3-2-12

- 5) 根据实际情况微调机头高度, 通过按“扭夹取扣”来开合扭夹, 反复修正, 直到扭夹关闭后扭夹的底端与扭爪基座上沿相平即如图 3-2-13 所示, 且机臂并不因为扭夹的

开合而产生位移或形变如图 15 所示，则认为到合适位置。**注：切不可随意修改扭夹来微调位置，不然可能造成扭夹卡点。**



图 3-2-13

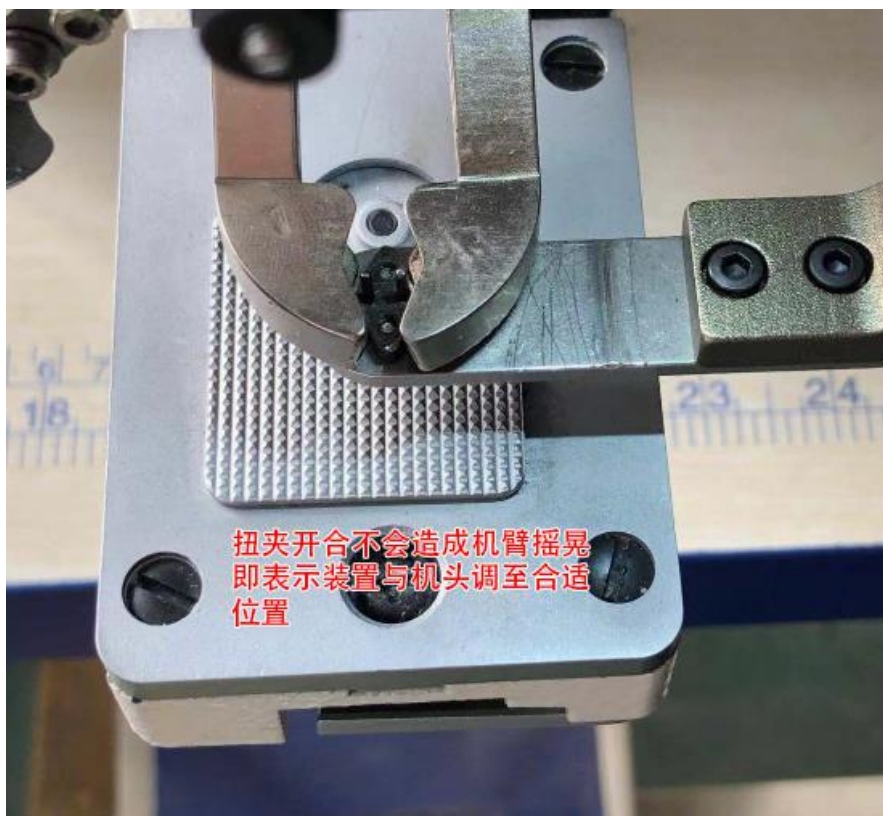


图 3-2-14

6) 将送扣装置边角的几颗螺丝打上即可。



图 3-2-15



图 3-2-16

### 3、 安装机头信号输入

机头信号输入决定下一次送扣的时机，需要避免送扣太慢打到扭夹压脚或送扣太快打断针，推荐接入剪线/拨线信号。以下以重机 1903 和佳岛 373 款机型为例说明。

- 1) 重机款 1903 默认使用感应器感剪刀的机械位移，感应器如图 3-1-1 所示“机头信号输入(2)”，并配备感应器支架（图 3-3-1）方便固定。首先如图 3-3-2 打开机头的金属盖。然后拧开机头接地线将感应器支架装入，然后按图 3-3-3 的步骤调整传感器位置即可。注：这种接法则不需要再接“机头信号输入(1)”。



图 3-3-1 重机 1903 款

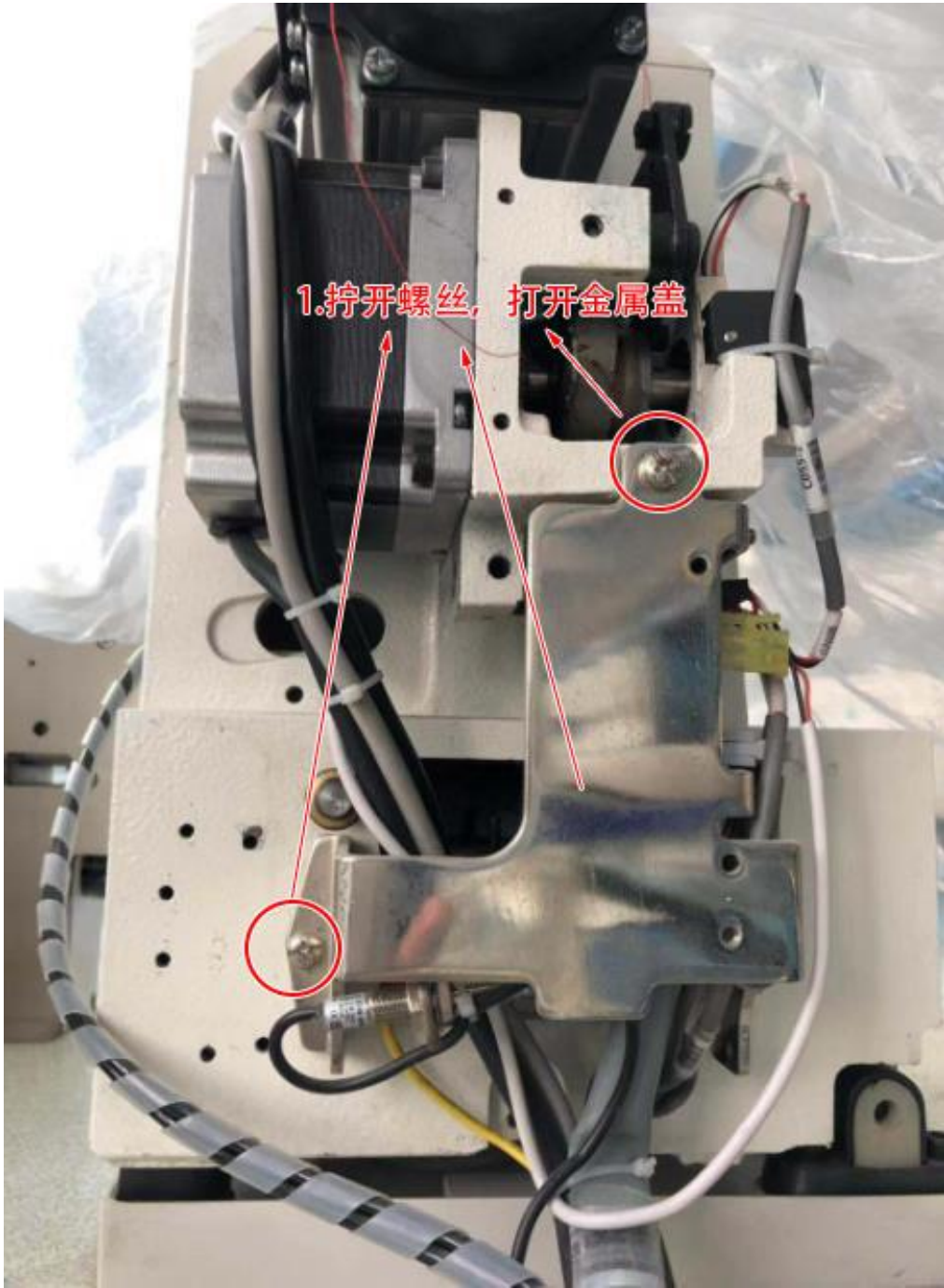


图 3-3-2 重机 1903 款

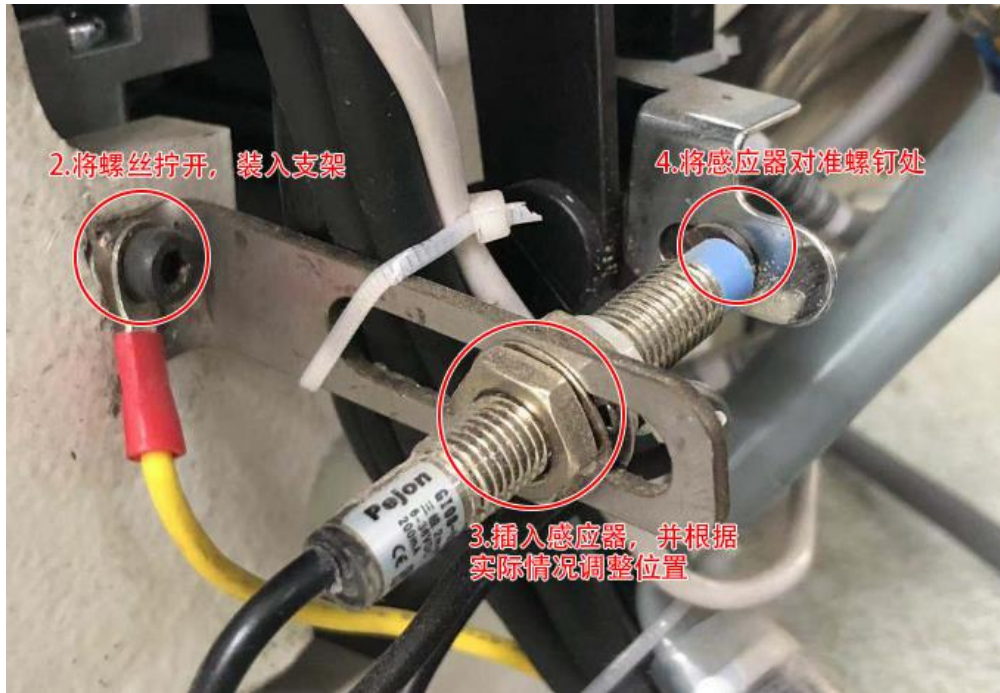


图 3-3-3 重机 1903 款

- 2) 佳岛 373 款（配速普电控）不需要感应器以及支架。需要如图 3-1-1 所示“机头信号输入(1)”，将送扣机机箱后盖打开，将 J7 的感应器取出，更换成“机头信号输入(1)”，即如图 3-3-4 所示。然后按照图 3-3-5 的步骤将信号接入即可。

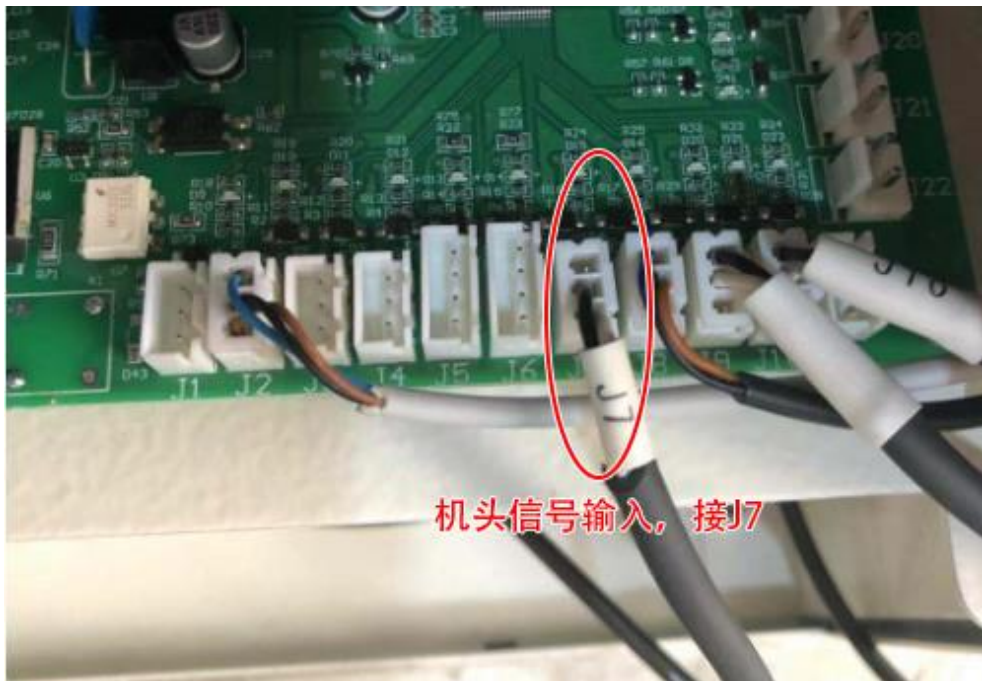


图 3-3-4 373 款



图 3-3-5 373 款

3) 438 和 430 机型以大豪电控为例。需要如图 3-1-1 所示“机头信号输入(1)”，将送扣机箱后盖打开，将 J7 的感应器取出，更换成“机头信号输入(1)”，即如图 3-3-4 所示。然后按照图 3-3-6 的步骤将信号接入即可。



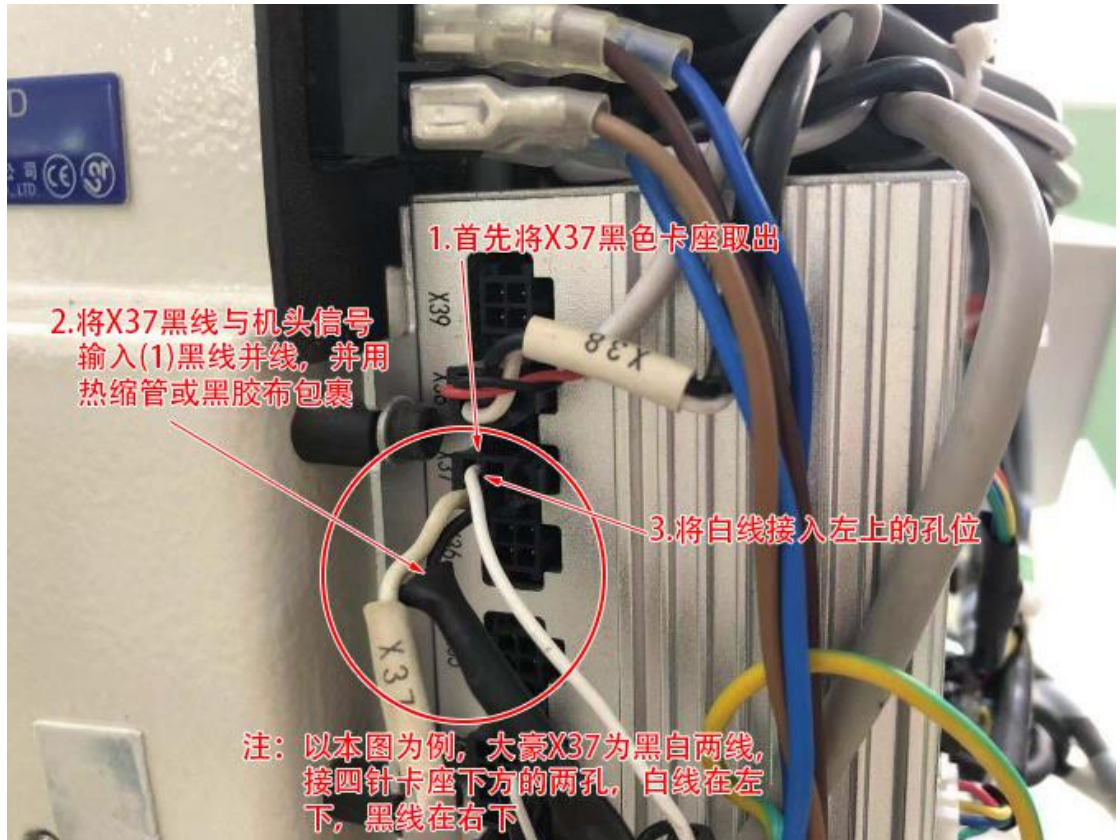


图 3-3-6 438、430 款