

自由车牌识别道闸一体机安装说明

一、安装固定

1、防水性安装



摄像机下的螺纹管接口



机箱后的接口

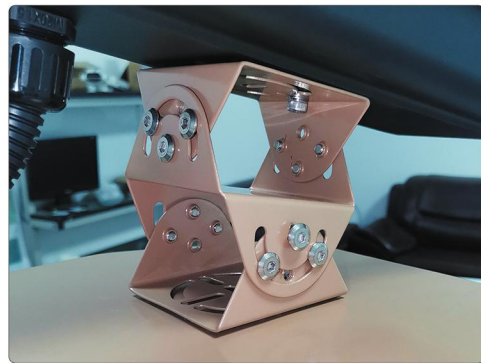


机箱内补光灯的安装

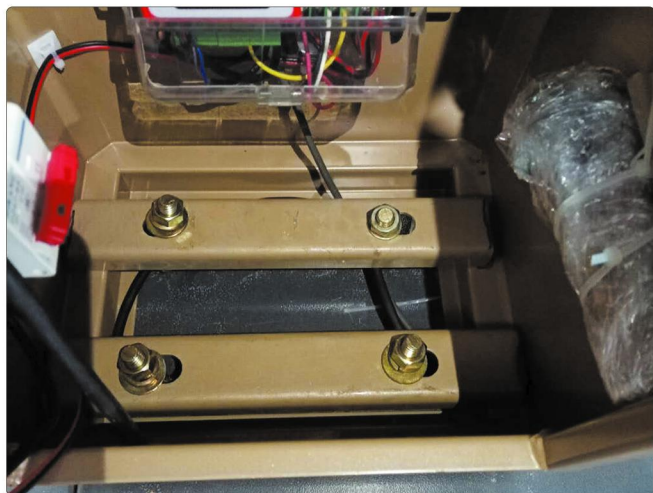
2、万向结安装



摄像机正面安装



3、道闸安装固定



固定安装图

产品标配配件：

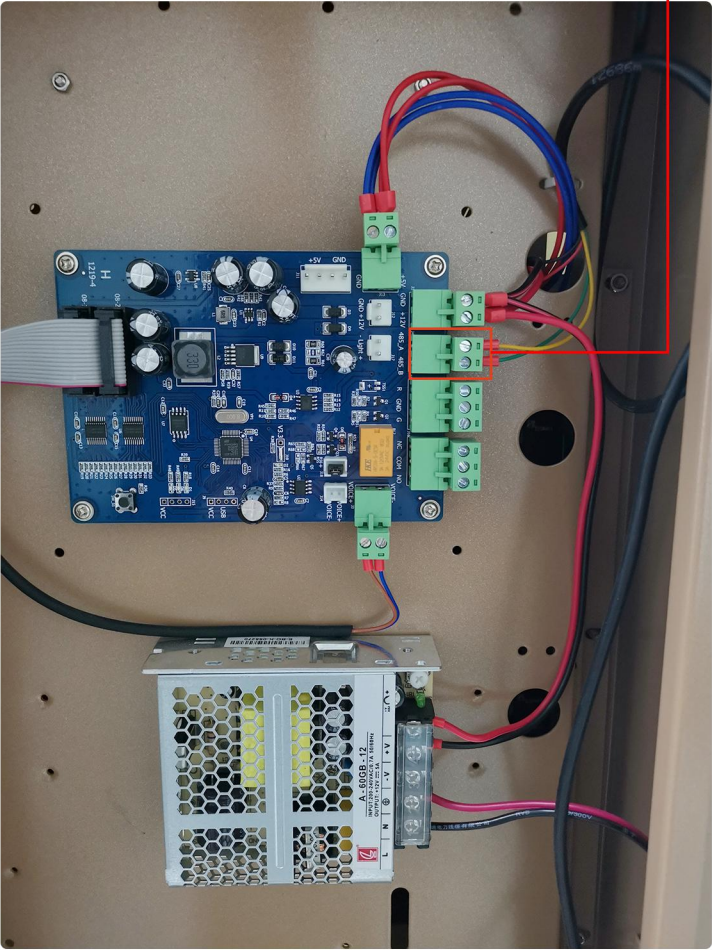
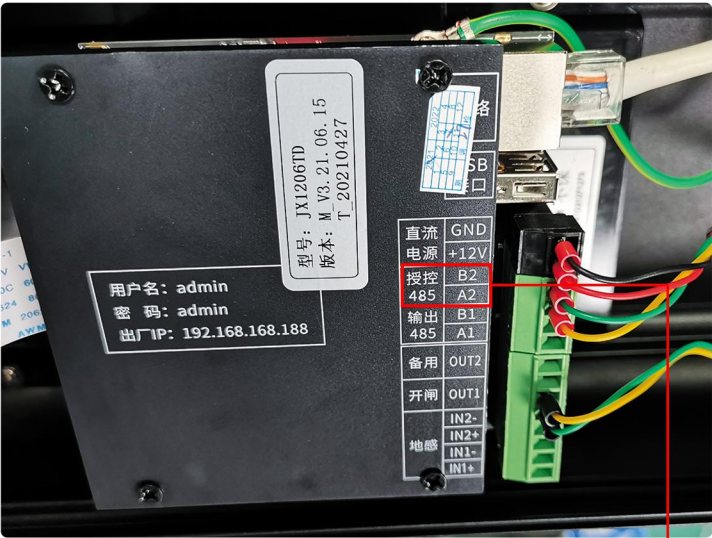


固定机箱压条



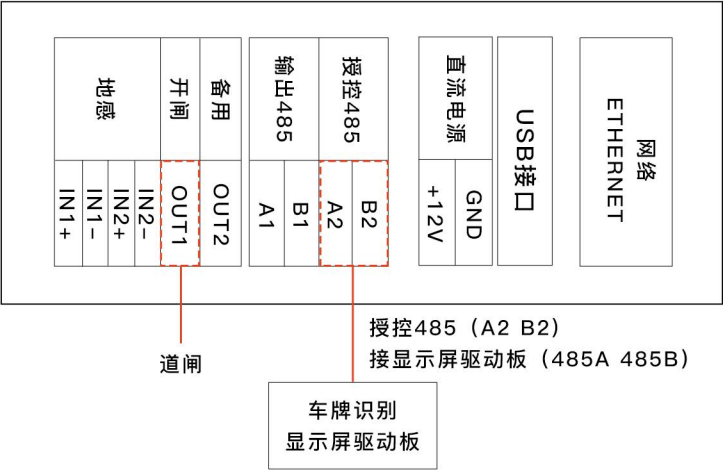
膨胀螺丝

二、系统接线



摄像机授控485a1,b1对应接线控制板a,b
摄像机授控485a2, b2对应接线控制板a,b
默认接a2,b2 一般安装大多安计费工作模式

1、计费工作模式接线图



端口说明：

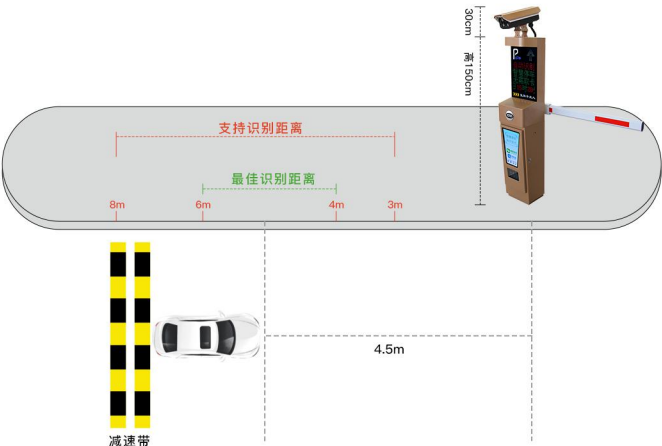
标识	说明	标识	说明
网络 ETHERNET	TCP/IP网口	备用OUT2	备用继电器信号输出
直流电源 +12V GND	12V直流电源输入	开闸OUT1	开闸继电器输出
授控485 A2 B2	脱机功能信息输出端口	IN2-/IN2+	地感2信号输入
输出485 A1 B1	车牌识别信息输出端口	IN1-/IN1+	地感1信号输入

使用说明：

- 1、摄像机【授控485 A2 B2】接【显示屏驱动板485A 485B】，串口2波特率设置为9600
- 2、标红字体端口为当前使用模式的必用端口
- 3、摄像机具备两种工作应用模式，由上位机软件根据使用配置智能切换工作模式
- 4、摄像机默认IP：192.168.168.188 设备类型为：ZNYKTY6

2、车牌识别安装参考

摄像机安装在安全岛道闸主机前靠近车道的一侧为佳，以摄像机不伸出安全岛和紧靠道闸主机但不影响道闸使用为原则，如下图所示：

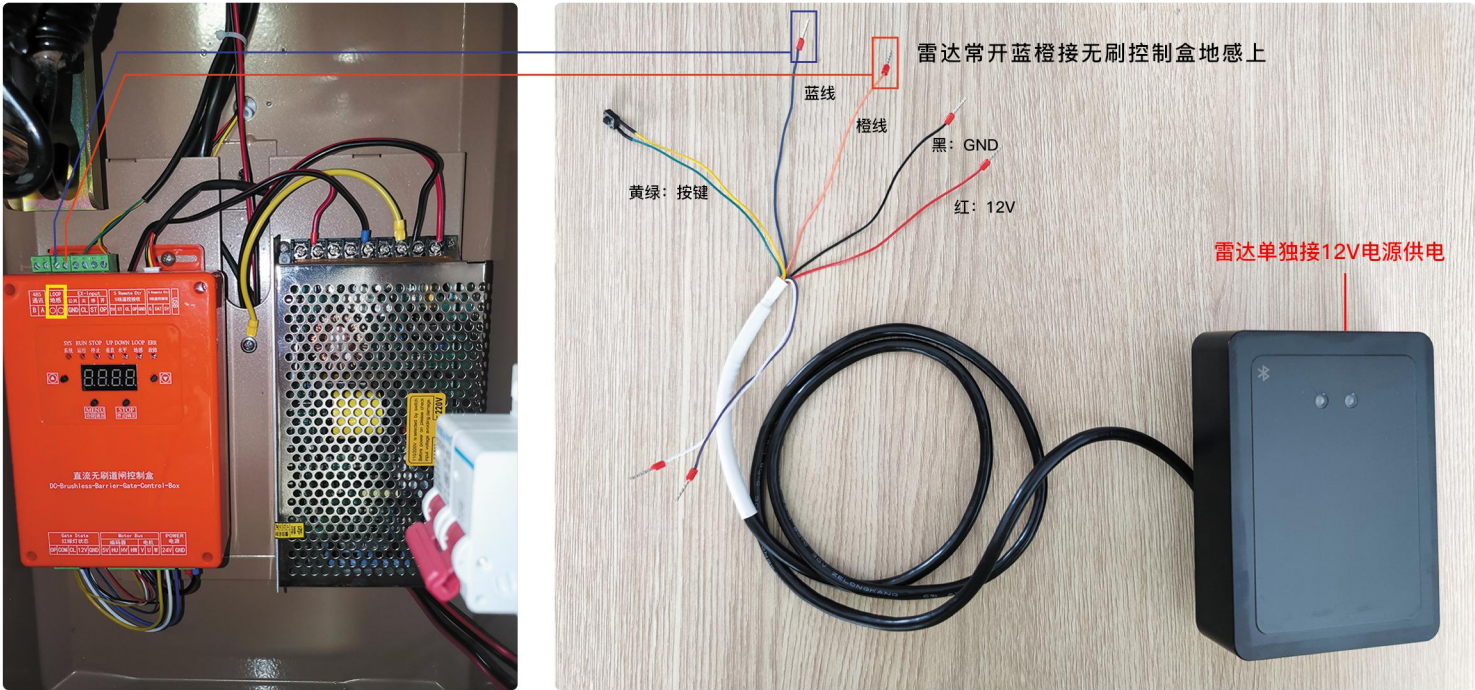


支持识别距离为3-8m | 最佳识别距离为4-6m | 4.5m为测量俱佳

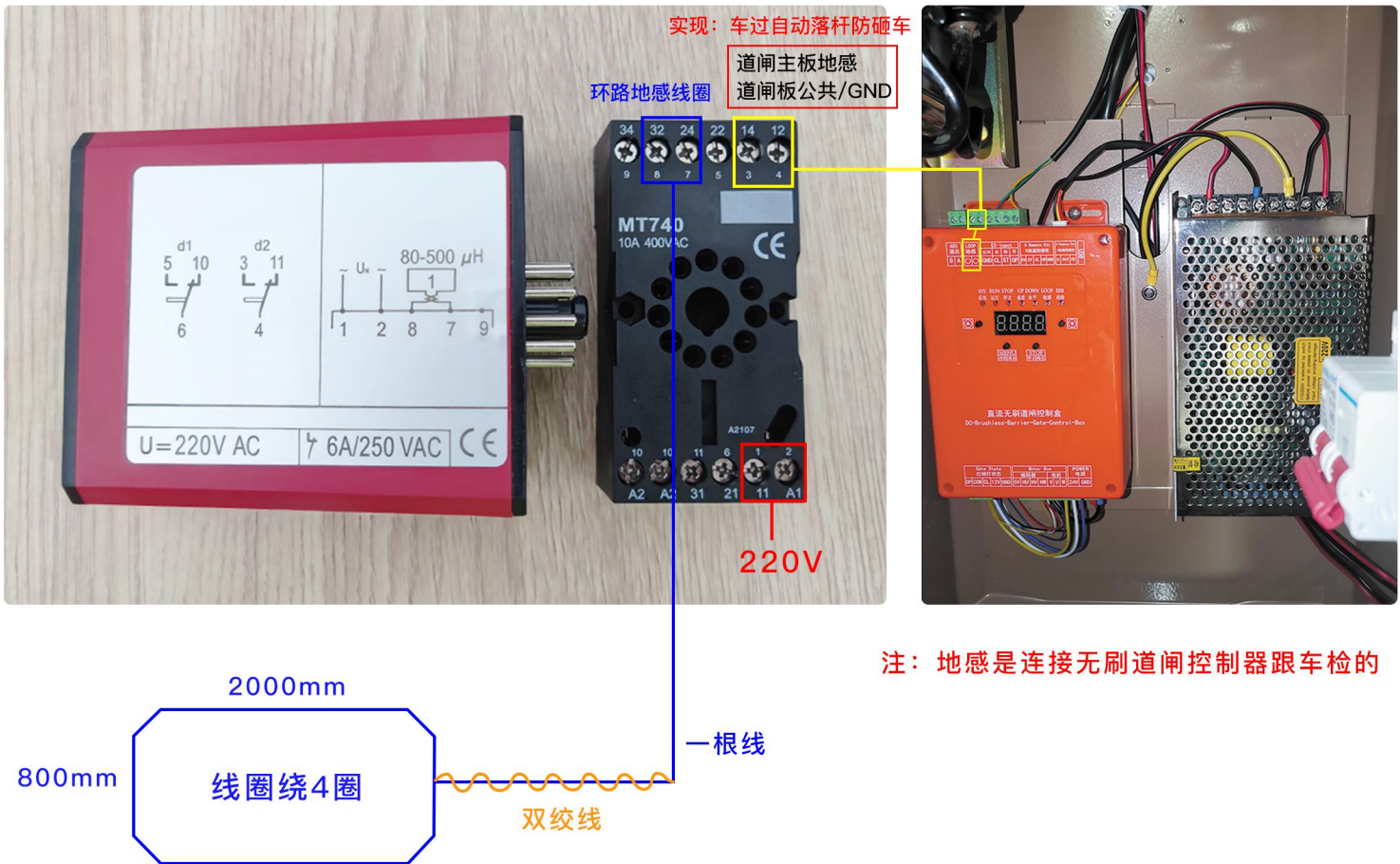
提示：当车道识别距离不足时，可将摄像机置于道闸后方。

三、雷达车检安装接线

1、雷达安装与无刷控制器连接



2、车辆检测器安装与无刷控制器连接



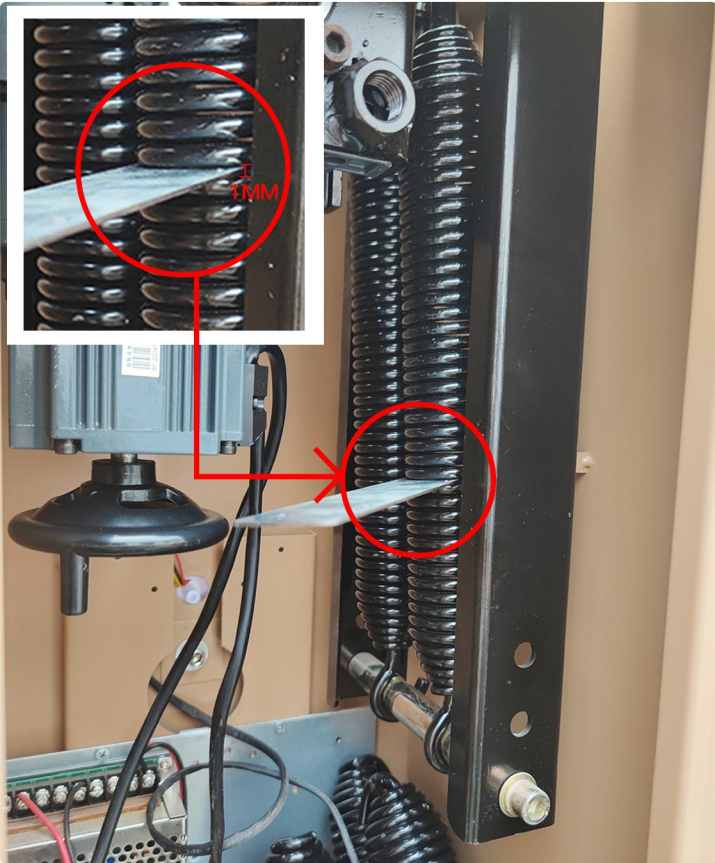
无刷道闸控制器弹簧说明

无刷控制盒菜单参数 各类杆子控制参数					
杆类	弹簧	F-00 起杆频率 数值越大，速度越快	F-01 落杆频率 数值越大，速度越快	F-02 起杆减速角度	F-03 落杆减速角度
3米直杆 (4米以内)	4.5	100	95	35	40
4.5米直杆	5.5	100	95	35	40
伸缩杆 & 6米直杆	5.5+5.5	70	70	45	40
4.5米 栅栏杆	5.5+6.8	55	50	45	40
灯箱杆	6.8+6.8	40	40	30	25



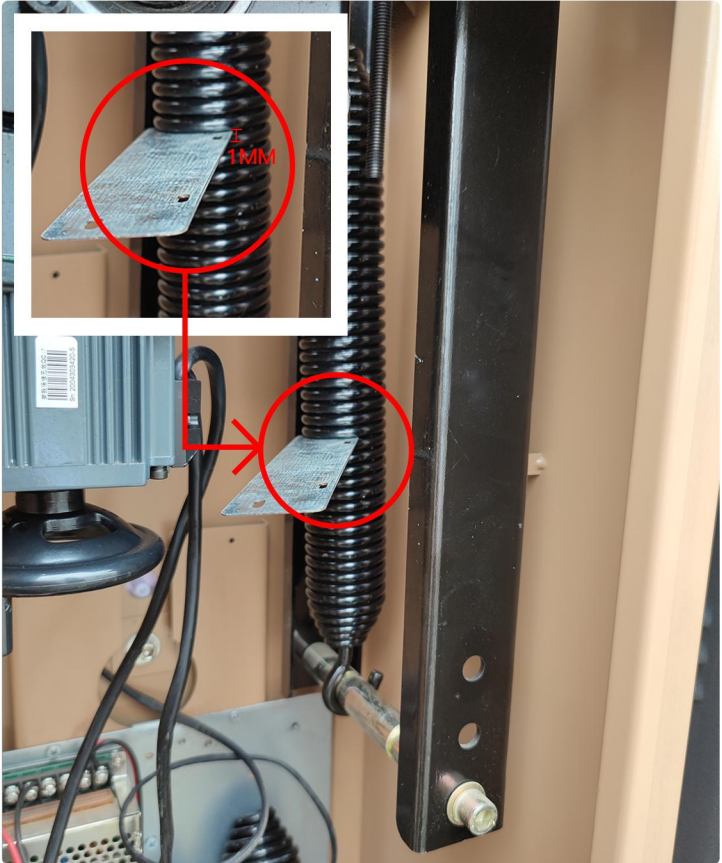
两块铁片厚度为1毫米

一、6米直杆+伸缩杆



两个5.5弹簧，中心铁丝间距要有1mm

二、4.5米直杆



一根5.5弹簧，中心铁丝间距有1mm

三、3米直杆（4米以内直杆）



保持4.5弹簧上紧不要抖即可

五、灯箱杆



6.8+6.8弹簧保持上紧即可 能够插入0.5mm的铁片

四、4.5米栅栏杆



保持6.8弹簧跟5.5弹簧上紧即可

杆子落下有顿挫是弹簧拉力
不够（需拉紧弹簧）

杆子上去有顿挫是弹簧拉力
太多（需松弹簧）