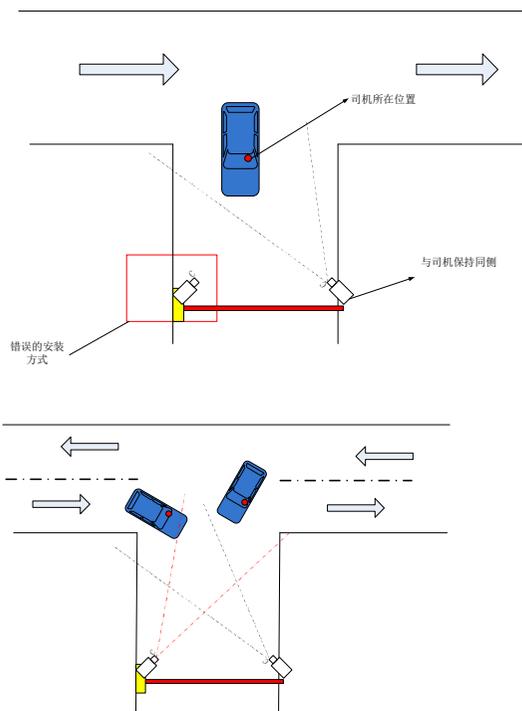


# G-FD80A-4 高清出入口车牌识别仪

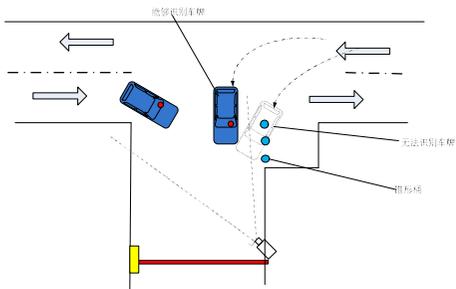
## 快速安装调试指南



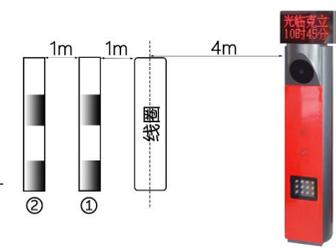
### 第一步：相机安装位置



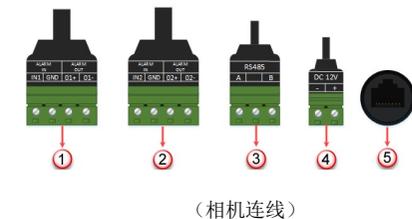
- 【建议】**
- 安装在道闸前
  - 安装的路面要求 C30 或更高规格混凝土标号，设备固定后的垂直偏差不应大于 3mm
  - 线管、线槽应直接进入箱体内部，各种标志应清晰完整
  - 固定方式采用地脚膨胀螺丝，孔径 100\*100 的正方形孔
  - 设备最好安装于安全岛上，包装相机架设高度 1.5 米左右，相机与地面俯仰角度 45 度左右
  - 相机最佳识别距离：4.5 米
  - 适应车牌大小范围：90~150 像素
  - 道路宽度：4 米
  - 地感中心线距相机：4 米
  - 两条减速带间距：1 米
  - 1 号减速带与地感线圈上沿间距：1 米



**【使用原则】** 尽量使车牌正对相机方向。  
**【建议】** 如果通道过宽（大于 4 米），可以用隔离柱或锥桶引导车辆。



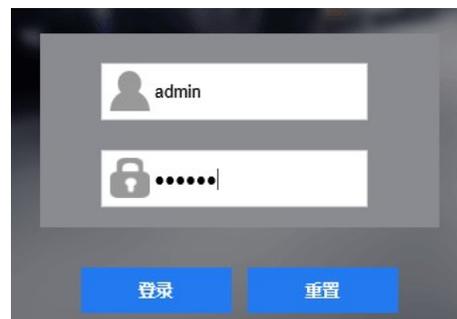
### 第二步：相机连线



需要根据相机尾线上丝印标记，进行接线，各尾线端子具体说明如下：

序号	内容	说明
1	ALARM IN 车检器输入 1	IN1/GND
	ALARM OUT 起闸输出 1	O1+/O1-
2	ALARM IN 预留输入 2	IN2/GND
	ALARM OUT 预留输出 2	O2+/O2-
3	RS485	A/B(+/-)
4	电源	DC12V +/-
5	网络接口	EHTERNET

### 第三步：相机登录



（登录界面）

默认用户名：admin

默认密码：123456

### 第四步：安装向导

#### ① 请设置基本参数：

##### 第一步：请设置基本参数

IP：

掩码：

网关：

相机名称：

出入口类型：

保存并结束

应用

下一步

##### （安装向导→基本参数）

根据实际需要，修改相机的 IP 及网关，可设置相机名称、出入口类型。（默认 IP:192.168.1.168）

#### ② 请设置算法参数：

##### 第二步：请设置算法参数

触发方式：

优先城市：

安装距离：

（安装距离是相机与车牌的直线距离，此距离影响图像中的车牌宽度，最佳车牌宽度范围是90-150像素）

保存并结束

上一步

下一步

##### （安装向导→算法参数）

根据实际情况，选择对应的“触发方式”、“优先城市”、“安装距离”

安装距离是相机与车牌的直线距离，此距离影响图像中的车牌宽度，最佳车牌宽度范围是 90~150 像素。

#### ③ 请绘制识别区域：



(线圈触发时绘制识别区域)

“上下高度”占视频窗口的 1/2-2/3, “左右宽度”根据现场车辆通道大小而定, 但必须把地感线圈包含在内。



(视频触发时绘制识别区域)

识别区域框的大小: “上下高度”不要超过视频窗口的 1/3, “左右宽度”根据现场车辆通道大小而定。

第五步: 实时预览



(实时预览)

序号	内容	说明
1	相机名称、出入口类型	显示之前设置的相机名称、出入口类型

2	实时视频	实时视频预览,可以在实时视频上叠加识别区域并调整识别区域
3	抓拍图片	抓拍图片预览,可以在抓拍图上叠加识别区域
4	功能按键	包括打开道闸、停止预览、开始录像、清除列表、手动抓拍
5	抓拍列表	包括通过车数、无牌车数、时间、车牌号码、车牌宽度、触发模式、车牌颜色
6	补光灯亮度	补光灯开关模式: 自动/常亮/常灭; 补光灯亮度: 默认值为 5, 数值越大, 补光灯越亮
7	识别结果	显示车牌号码、时间、车牌颜色、车牌宽度
8	调试提示	车牌宽度值、安装距离、车牌水平角

注意事项:

1) 选择安装距离



(调试提示)

最佳车牌宽度是 90-150 像素, 小于 90 像素或大于 150 像素, 页面⑤抓拍列表为红色, 请参照右边的调试提示进行调试。

【说明】在视频模式下, 如车牌宽度小于 90 像素, 但相差很小, 只需把识别区域往下移; 如车牌宽度大于 150 像素, 但相差很小, 只需把识别区域往上移。

2) 检查相机角度



(调试提示)

通过三维方向节调整相机角度:

- ① 调整相机的左右方向: 确保车牌的识别区域在视频画面左右居中的位置;
- ② 调整相机的俯仰角度: 确保车牌的识别区域在视频画面上下居中的位置;
- ③ 调整相机的左右水平角度: 确保车牌的识别区域在视频画面上是小于 15° 的水平角度; 车牌水平角度大于 15°, 右边的车牌水平角提示: “过大”, 请参照调试提示进行调试。

常见问题解答:

- 1) 混进混出车道过车会识别车尾, 怎么解决?  
检查相机算法参数→基础参数→来车方向是否选择“从上到下”, 需选择此项后点击“确定”按钮
- 2) 地感线圈和车检器正常情况下, 出现相机没有抓拍现象  
方案 1. 查看算法参数→高级参数→车检参数, 关闭过滤非机动车功能;  
方案 2. 查看前一个车牌号码, 与此次通过车辆车牌进行比对, 确认是否为相似车牌被过滤 (相机默认相同车牌输出时间间隔为 10s), 若确认是被过滤, 则需要将相同车牌输出时间间隔适当调小。
- 3) 夜间补光灯未正常亮起?  
请检查现场环境是否有灯箱及其它光源影响造成环境光照过亮。可将摄像机镜头处遮挡严实, 保持遮挡 2 分钟, 观察补光灯是否会亮起。如果亮

起, 说明相机端正常, 现场环境照度已经满足最佳抓拍要求; 若补光灯仍无法正常亮起, 请联系厂家进行协助解决。

- 4) 相机在白天高峰期固定的某个时间会自动重启  
查看相机时间是否正确, 由于相机支持定时重启机制, 所以需要保证相机时间正确避免错误时间进行重启。