

视频六车位相机 安装调试指南



第一步：安装位置

六安装高度均为 2.5-3.5 米。

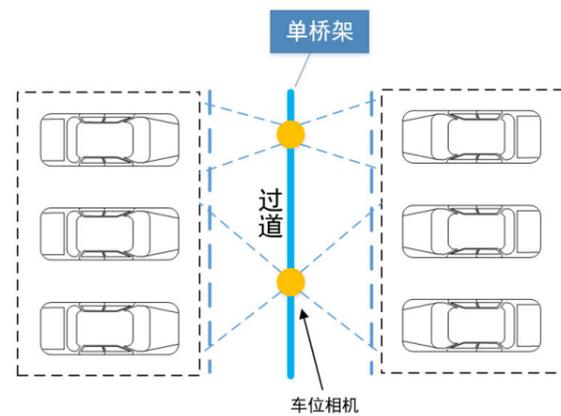
六车位（2.8mm 镜头）安装距离（相机地面---车位前车位线）2.5-4.0 米，车道宽度 5-8 米；

六车位（3.6mm 镜头）安装距离（相机地面---车位前车位线）4.0-6.0 米，车道宽度 8-12 米；

相机类型	镜头型号	安装距离（相机距离 车位线的水平距离）	安装高度（车位相机 距离地面的高度）	车道宽度
六车位相机	2.8mm (标准出货镜头)	2.5-4.0m	2.5m-3.5m	5.0m-8.0m
	3.6mm	4.0m-6.0m	2.5m-3.5m	8.0m-12.0m

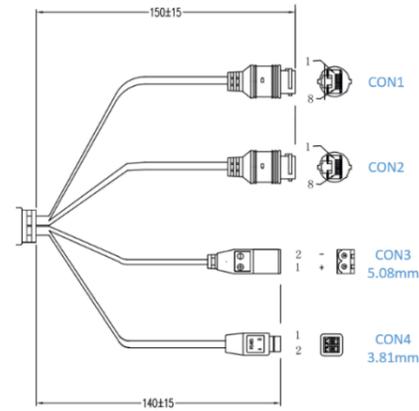
【使用原则】尽量使车牌正对相机方向。

【建议】单桥架安装，相机位于道路中央



第二步：相机连线

【使用原则】手拉手方式（串联）。



【注意事项】

注意 RS485 端子与电源端子上的 A+/B- 极标识，避免接反。

序号	内容	说明	可连的外接设备(或作用)
CON1	网络接口（百兆网口）	ETHERNET	有线的网络设备(超五类)
CON2	网络接口（百兆网口）	ETHERNET	有线的网络设备(超五类)
CON3	电源	DC 8-26V	接入 DC 8-26V 电源
CON4	RS485	A+/B-	基于 RS485 通讯协议的 LED 屏控制卡或其他相关设备

第三步：相机登录

在 IE 内输入相机 IP 地址和端口号（主相机出厂 IP: 192.168.55.100:8000，从相机出厂 IP: 192.168.55.101:8000），电脑首次登陆会自动加载相机控件。



序号	内容	说明
3.1	参数设置菜单	通过相机参数和算法参数，可打开相应菜单对相机进行参数配置及算法配

序号	内容	说明
3.2	车位状态信息栏	车位状态信息栏，可以实时显示车位的状态变化、车牌号码及车牌颜色
3.3	全景图区域	当车位状态发生变化或点击手动抓拍时，显示相机抓拍车位的全景图窗口
3.4	特写图区域	车牌特写图显示区域，以特写图片方式显示车牌图像
3.5	车牌号码显示区域	车牌号码显示区域，显示车牌识别结果
3.6	车位状态指示灯	车位状态指示灯：绿色表示车位无车，红色表示车位有车，灰色表示车位被禁用，黄色表示一车占用多车位
3.7	相机本地操作按钮	主要用于手动抓拍图片，开启/关闭预览，开始/停止录像，刷新显示当前的车位状态，相机升级和设置本地参数等

第四步：设置网络参数



（相机参数→网络参数）

根据实际需要，修改相机的 IP 及网关。

第五步：绘制识别区域



注意：首先确保车辆车身全部在图像里面。

（绘制识别区域）

识别区域框的大小：上以车挡为界，下以最底部为界。

“左右宽度”根据现场车位框位置而定，可参考上图。

第六步：检查相机角度

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 调整相机的左右水平角度：通过 windows 系统打开任意窗口，使用窗口上边框对比车牌，查看车牌是否水平。

常见问题解答

1. 使用出厂默认 IP 地址无法连接相机，且相机 IP 地址未知，如何连接摄像机？

使用批量升级工具，通过电脑与相机直连的方式，搜索查看相机所使用的

的 IP 地址，如下图所示：



2. 项目调试中，局域网中只能连接一台摄像机。

现场可通过批量升级工具，查看局域网内的所有相机 IP 地址，若 IP 地址冲突，可通过批量升级工具逐一修改相机 IP 地址。