

停车场车道3D视觉检测器

停车场车道3D视觉检测器是新一代的三维立体化车辆检测器。产品基于3D视觉检测技术，结合人工智能算法，从停车场出、入口真实空间层面实现车辆的三维形态识别、方向识别、轨迹跟踪，实现厘米级的检测精度。具备180°超大检测视角，高达20米的检测距离，完成出、入口区域范围的车辆检测。



产品功能

停车场车道3D视觉检测器完成车辆在停车场出、入口通道三维空间区域的目标识别和状态检测，交付以下应用功能：

- 防欺骗检测。车辆才可触发绊线；车牌识别摄像机前有人产生报警，停车场系统停止识别，人离开后重新识别；
- 精准方向识别。输出触发信号时，附带行驶方向；方向发生变化时报警；可订制物体持续运动方向、位置、轨迹上报功能；
- 防识别后倒车。触发后跟踪车辆运动，检测倒车行为触发逆行消息上报；
- 准确分车。上报触发信号时，附带前后车间距数据；前后车间距小于阈值时触发跟车消息上报；
- 车长分类。车尾通过绊线时上报车辆ID及长度（或车型）；可输出长、宽、高数据；可订制货物尺寸输出功能；
- 防止误触发。激光线形成物理垂直空间绊线，比地感面感应精准；高底盘重型车辆确保触发；根据车辆特性触发，避免电动车、三轮车、垃圾车误触发；
- 识别车道拥堵。车道拥堵时，车道车辆在阈值内停留上报拥堵事件及识别区内车辆数；
- 精准引导车牌抓拍。根据绊线触发时车辆切入角数据，上报驶入方向，停车场系统采用对应角度的车牌识别摄像机数据。

车型分类

车型列表：

新增车型

车型代码	最长车长 (米)	最短车长 (米)	操作
5.2米以下车辆	5.20	3.00	
5.2米-7.6米车辆	7.60	5.20	
7.6米-9.6米车辆	9.60	7.60	
9.6米-12米车辆	12.00	9.60	
12米-16米车辆	16.00	12.00	
16米以上车辆		16.00	

立即提交

放弃修改



5.2米以下车辆



5.2米~7.6米车辆



7.6米~9.6米车辆



9.6米~12米车辆



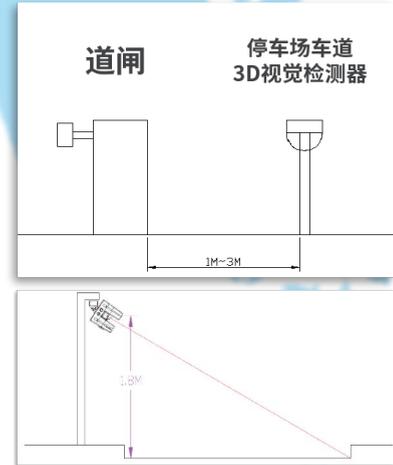
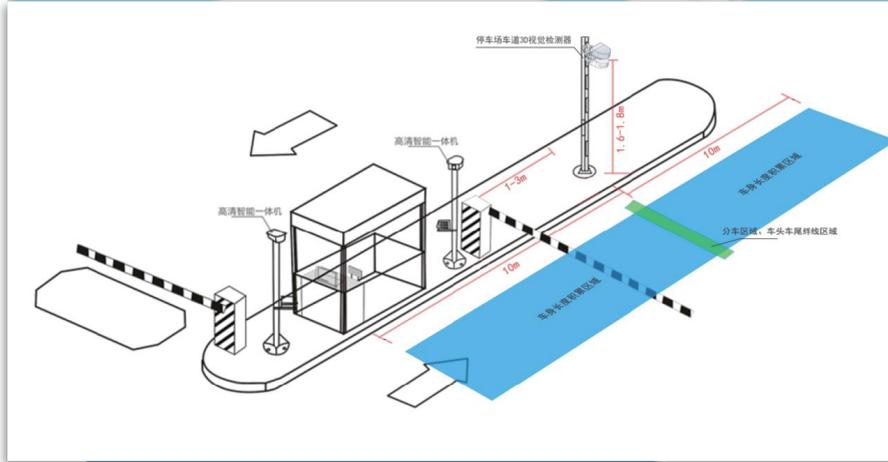
12米~16米车辆



16米以上车辆

部署方式

- >>> 停车场车道3D视觉检测器和道闸间距1米-3米
- >>> 停车场车道3D视觉检测器的检测光幕照射外延需要覆盖到安装位置对侧路牙
- >>> 停车场车道3D视觉检测器安装高度在1.6米-1.8米



应用场景



公共停车场



物流园区



货运码头



农批市场



工业园区



旅游景区

深圳市鸿逸达科技有限公司

地址：深圳市龙岗区雅宝路1号星河WORLD F栋30楼

公司电话：0755-86336380

公司网站：www.hyd-technology.com



公司网站



微信公众号