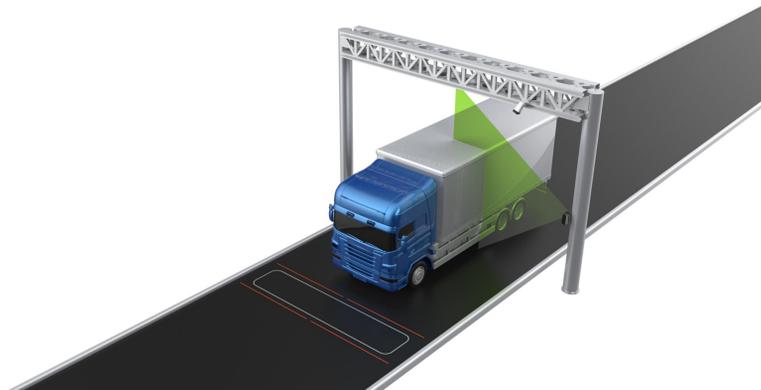


车辆分离系统

Osight-FL30A



傲视智绘自主研发的车辆分离系统，有效改善目前高峰时期，过站车辆行驶密集、外界环境干扰强烈，称重系统实际测量不稳定的状况，提升复杂条件下，过站不停车系统中车辆分离信息的精准度。

系统特点

- 单台激光雷达反射式测量，单侧安装，对安装角度精度要求低，安装维护方便；
- 通过激光主动测量通过车辆外形轮廓尺寸变化实现车辆分离，分辨率高，车辆分离准确；
- 抗强光干扰能力高达80000Lux以上，不受光照条件和车辆颜色影响；
- 自适应匹配滤波算法专利技术，提升气象条件适应性。

技术参数

项目	技术参数
单车分离精度	晴天≥99.5%，雨雾天≥98%
最小分辨物尺寸	≤50mm
两车可分离最小间距	≤200mm
激光波长	905nm
激光安全等级	Class 1 (人眼安全)
供电电源	AC220V
通信接口	以太网/RS232
输出接口	NPN/PNP接口
触发方式	自动触发/IO触发
防护等级	IP67
工作温度	-20℃~+70℃ (可定制-40℃~+80℃)
相对湿度	≤95%
MTBF	≥50000h