

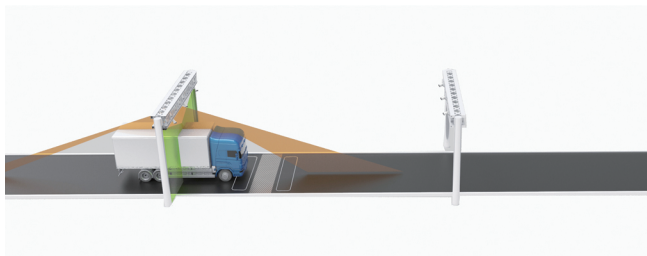
单线激光雷达 HE103

智慧交通系统雷达

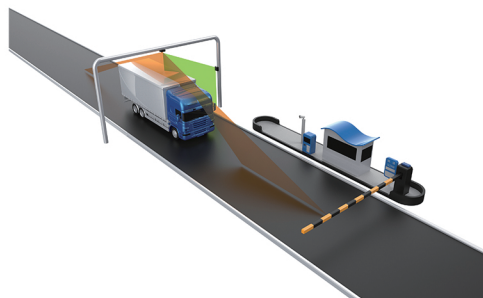


Osight HE103是由傲视智绘推出的应用于交通行业的雷达产品，小巧轻便同时具有抗强光干扰（80000Lux）、高转速、满足IP67防护等级认证等优势，50Hz转速能够精准抓取车辆轮廓信息，适用于非现场执法、车辆识别、车辆分离等应用场景。

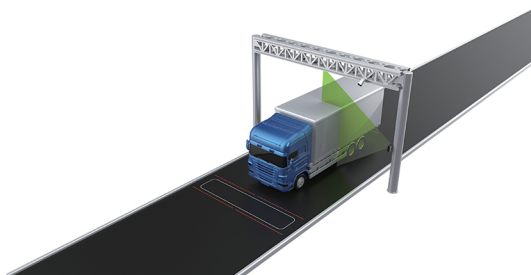
应用领域



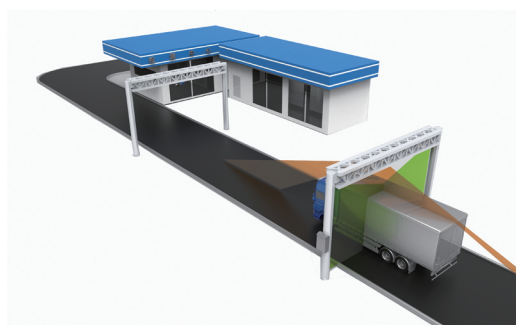
车辆外轮廓测量系统



车轴识别系统



车辆分离系统



车辆检测中心

技术参数

特征参数	测量原理	激光脉冲测距
	应用领域	Outdoor
	工作区域	30m
	工作区域	905nm
	光源类型	LD
	激光安全等级	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
性能及功能参数	90%反射率测量距离	$\geq 30\text{m}$
	10%反射率测量距离	$\geq 18\text{m}$
	扫描角度	180°/90°
	角度分辨率@扫描频率	0.25°@50Hz
	距离精度	$\leq \pm 30\text{mm}$
	重复精度	$\leq 20\text{mm}$
电子学和机械参数	输入电压	10~28VDC
	产品功耗	$\leq 2\text{W}$
	尺寸	60mm×60mm×93mm
	重量	320g
	安全防护等级	IP67
环境适应性参数	抗冲击	IEC 60068-2-27:2008
	抗震动	IEC 60068-2-6:2007
	EMC	EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007+A1
	工作温度	-20 °C ~ +60 °C
	存储温度	-40 °C ~ +80 °C
	环境光限值	$\leq 80000\text{ Lux}$
接口	接口类型	以太网

Osight 2D激光雷达的ROS驱动程序：https://github.com/tianbot/osight_lidar

