

# 无人驾驶环卫车

高仙 + 浩睿智能

行无界 智无限

Ecodrive Sweeper G2 / 智能环卫专家



- ◆ 机器人自主移动+低速无人驾驶底层核心技术
- ◆ 商用清洁机器人产品化经验
- ◆ 构建室内/外、结构/非结构化环境下智能清洁全场景闭环

## 📍 超强定位建图和路径规划

锂离子电池, 8H续航能力, BMS电池管理系统

## 🌀 深度感知, 精确行走

基于深度学习系统架构的28+传感器融合, 完美避障, 厘米级高精度贴边行走

## 📱 便捷的APP与后台管理

轻松达成任务管理、远程控制、详情报告、进度反馈等

## 🧹 清扫能力强大, 防止二次污染

扫吸布局合理, 真空吸力强劲  
干/湿二用灰尘过滤模式, 适用不同气候、环境  
高位自卸结构, 配备防风设计, 有效防止扬尘

## 🛡️ 安全可靠的动力系统

锂离子电池, 8H续航能力  
BMS电池管理系统

## 🔌 技术领先的电控系统

纯电动汽车级VECU整车控制单元  
强大的CAN总线信息处理能力

## 🚦 驾驶模式自由选择

具备智能驾驶与人工驾驶二种模式, 一键切换

## 广阔的应用场景

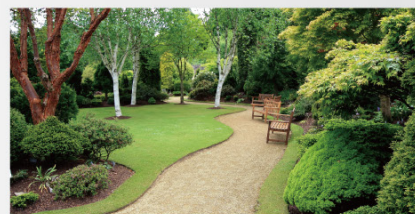
无人驾驶环卫车目前主要应用于公园、步行街、园区、交通枢纽、大型广场、步行街等封闭/半封闭场景的路面清扫需求。



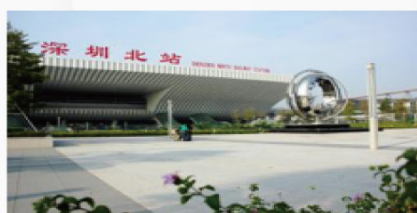
工业园区



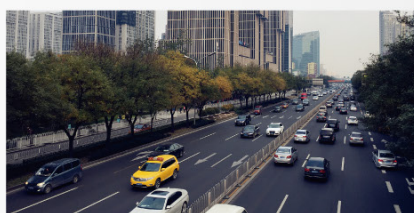
大型广场



综合公园



交通枢纽



城市道路



商业步行街

# 多传感器融合

## 打造L4标准自动驾驶环卫车解决方案



### 无人环卫车参考参数

|        |                  |         |                      |
|--------|------------------|---------|----------------------|
| 外形尺寸   | 3500x1190x2050mm | 轴距      | 1465 mm              |
| 整备质量   | 1610kg           | 垃圾箱     | 500L                 |
| 水箱容积   | 150L             | 作业速度    | 1-10km/h             |
| 最高行驶速度 | 18km/h           | 最小转弯外半径 | 2.6米                 |
| 最大爬坡度  | 20%              | 清扫宽度    | 1.1-1.8m             |
| 卸料高度   | 1330 mm          | 最大抽吸密度  | 2.0g/cm <sup>3</sup> |
| 电池容量   | 40.75kw·h        | 电池规格    | 72V/558AH锂电池         |
| 连续作业时间 | 8h               | 充电时间    | 快充2小时, 慢充6小时         |