

SEV15

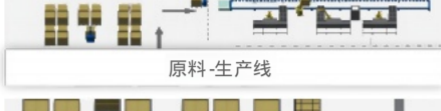
深璟胜机器人小地牛系列



携手共进 与易同行
——3D无人叉车引领智能物流革命

应用场景

Application scenarios



原料-生产线



半成品-生产线



成品-库

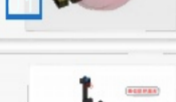


库-发货

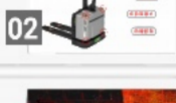
优势介绍

Advantages Introduction

全面感知能力，无需安装其他辅助定位标识，实现作业场景“零”改造



多重安全防护预警，车前双激光+防撞胶条+高位防护激光+急停按钮



实现高精度的三维场景地图构建、匹配定位、路径规划与实时导航避障等功能



无人叉车系统不惧日夜光照变化，当可全天时稳定工作



3D 立体防护



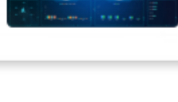
1单机模式

单机作业运行，10分钟完成部署
支持多点对多点，灵活下发任务配送
支持多任务，定时循环执行
支持人机协同作业



1系统模式

单机模式可升级系统模式
支持调度系统、扫码呼叫、按钮呼叫
支持扩展对接各类生产管理系统



1控制系统



3D SLAM控制
ECS800系列：配套3D SLAM控制器，快速构建百万平米场景三维立体点云地图，AGV可运行在各种环境上（室内/室外）



通用控制器
配套常规通用控制器（2D SLAM控制器）可适配国内外各种导航雷达，适用单一室内场景，更高性价比

规格参数

型号		小地牛叉车AGV			
基础参数	外观尺寸 (L*W*H) (mm)	1615*892*1800 (高度可调)	锂电池类型	磷酸铁锂	
	自重 (含电池) (kg)	240	动力电池	电池容量	48V/50AH
	载重 (kg)	1500		额定运行时间 (h)	4-8
	标准举升高度 (mm)	120	充满充电时间 (h)	2	
	货叉尺寸 (s/e/l) (可定制) (mm)	50/150/1150 (可定制)	激光防撞	标配	
	货叉外宽 (mm)	540/600/685	叉齿检测	标配	
性能	货叉面离地高度 (mm)	85	机械防撞	标配	
	运行速度 (分段可调) (mm/s)	0-1200	群	急停按钮、声光报警、货物检测	标配
	导航方式	2D SLAM导航 / 3D SLAM导航		射灯警示	标配
	重复定位精度 (mm)	±10	3D视觉识别托盘	选配	
	举升速度 满载/空载 (mm/s)	40/50	3D视觉防撞	选配	
	下降速度 满载/空载 (mm/s)	50/40	车载显示屏	10寸安卓蛙膜屏	
	最小转弯半径 (mm)	1150	控制方式	手动/自动	
	最大爬坡率 满载/空载 (%)	4/8	其他	使用模式	单机模式 / 系统模式
运动方式	前进后退，左右转弯，原地旋转	充电模式		手动/自动	
最小通道宽度 (mm)	2000	通信方式 (漫游)	无线通信		