

智能移动平台

室内“无人驾驶”，多场景柔性赋能

▲ 琥珀 Amber 系列



WS-A300BSE



丰富集成

存储箱、机械手、投料辊筒等搭配，轻松匹配各类场景。



轻松部署

激光&视觉融合导航，部署最快仅需1周。



操作简便

平板、PC等多端交互，界面友好，上手简易。



智能调度

智能任务分配，动态集群调度。



强大续航

自动充电/快速换电，提供源源不断的生产力。



稳定安全

360°全方位检测，智能避让各类障碍。



www.RoboticsAlpha.com



0755-23306707

sales@roboticsalpha.com

广东省深圳市宝安区宝安大道富桥第四工业区福海意库5栋

COMPANY PROFILE

公司简介

稳石机器人(深圳)有限公司作为智能物流解决方案领域领军企业,专注于自主移动机器人(AMR)和无人叉车技术的研发与应用,引领行业推出全球首台第五代多模态柔性AMR,以持续创新为驱动,运用先进的SLAM技术、视觉融合导航技术以及集群调度算法等领先技术,致力于各行业提供全场景柔性解决方案,打造稳定高效的生产力。

公司依托行业顶尖专家和技术精英团队,助力数十余国内外500强标杆企业实现工业物流智能升级,项目覆盖日化、医疗、3PL、鞋服、电子等行业,稳石机器人始终坚持以技术创新和客户需求为核心,引领智能物流变革,推动客户加速迈进“智造时代”。

PARAMETER

产品参数

基础参数

型号	WS-A300BSE
车体尺寸(长*宽*高)	885×586×316mm
自重	100kg
额定负载	300kg

安全功能

安全标准	/
防护等级	IP21
安全防护	雷达、立体相机

其他

充电电流电压	54.6V、10A
电池容量	20Ah
充电方式	尾插自动/手动/快速换电池
充电时间	2h
续航时间	8h
额定功率	800W
环境部署	温度5~40℃, 湿度10~95RH%
通信	WiFi、USB、CAN、RS485、网口

运动性能

旋转半径	531mm
直行通道	890mm
掉头通道	1565mm
通过间隙宽度	30mm
通过台阶高度	10mm
导航速度	1.2m/s
行驶坡度	8%
重复定位精度	±10mm/±3°
二次定位精度	±7mm/±1°
二次定位方式	特征板定位
驱动方式	两轮差速
制动方式	减速停车/急停
制动距离	<600mm (满载全速)
导航方式	基于激光雷达的自主导航

【支持搭载配件】

显示器、辊筒、监控摄像头、专用存储箱、机械手等

部署件



UWB基站



远程控制盒



充电桩



物料平台