

X100

自主移动机器人平台



AMR 驱动新生产力

产品介绍

深璟胜智能移动平台OS是一款适用于室内物流环境的通用安全（自主移动机器人）平台。采用了改进的SLAM技术，搭配多种传感器技术，具备自主导航、深度感知、灵活避障等功能。

负载50~200kg，实现生产物流、仓储物流及服务物流的众多场景中轻型重型货品的自主搬运。同时，该底盘具备极强的拓展性，可安装各类上层机构，满足不同的物流需求。

丰富集成

存储箱、机械手、辊筒、举升等搭配

智能调度

任务分配、动态集群调度

操作简便

平板、PC、车载交互

轻松部署

激光+视觉融合导航



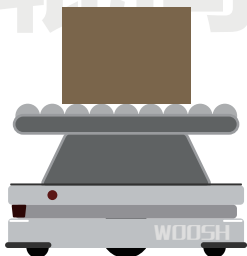
稳定安全

360°安全探测范围

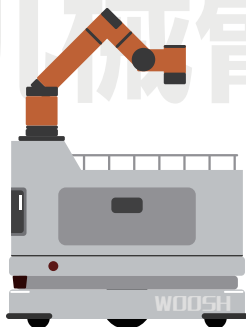
强大续航

自动充电 / 快速换电

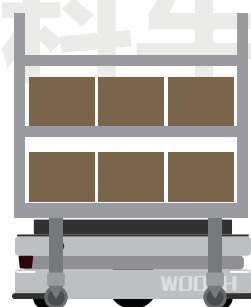
辊筒



机械臂

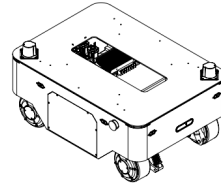
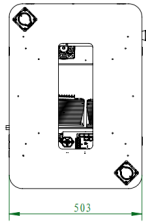
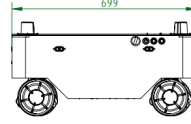
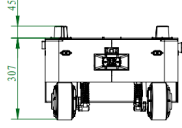
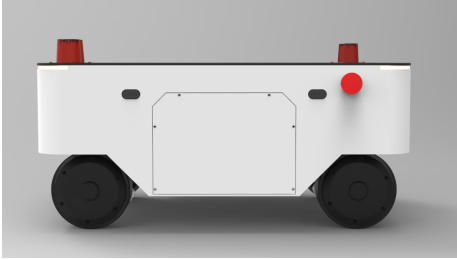


料车



产品介绍

——O100P



尺寸	699×503×307mm (不含激光高度)
自重	85kg
额定负载	150kg
导航最大速度	1.5m/s
驱动方式	四轮驱动, 全向移动
续航时间	≥14h
充电时间	2.5h
充电方式	手动充电/自动充电/支持电池快换
电池参数	铁锂DC48V42Ah
爬坡角度	15°
全局定位精度	±50mm/±3°
二次定位精度	±5mm/±1°
定位激光数量	2 (2D双激光雷达, 对角安装)
导航方式	基于2D激光雷达的自主导航
电池寿命	2500次循环后, 容量≥80%
地面要求	硬质平整地面(无水/油/粉尘)
工作环境	温度: 5-40°C, 相对湿度: 10-95RH%
可越间隙	可越过台阶: 35mm, 可越过间隙: 30mm
超声波组	4组
轮径	150mm 聚氨酯材质

产品介绍

——充电桩



尺寸	213×580×380mm			
输入制式	单相三线制 (L/N/PE)			
输入电压	220V			
频率	45Hz~65Hz			
最大输入电流	不大于18A(根据实际功率)			
输入功率因数	≥0.99 (满载) 根据不同项目有所不同			
输出电压	48V			
输出电流	0~50A	0~50A		
稳压精度	≤±0.6%			
衡量杂音电压	<2mV			
峰-峰值杂音电压	≤150mV (20MHz带宽)			
效率	≥90% (额定输入满载情况下)			
宽频杂音电压	≤50mV (3.4kHz~150kHz)			
离散频率杂音电压	≤≤250mmVV ((3.04.1k5HzM~H1z5~03k0HMz H) z)			
交流过压值(相电压)	缺省值 (286±5) VAC			
交流过压告警恢复点	缺省值 (276±5) VAC			
交流欠压值(相电压)	缺省值 (164±5) VAC			
交流欠压告警恢复点	缺省值 (175±5) VAC			
工作温度	-20℃ ~ 65℃, 推荐15℃ ~ 25℃			
存储温度	-40℃ ~ 70℃			
相对湿度	10% ~ 90%, 推荐40% ~ 60%			
大气压	70 kPa ~ 106 kPa			
场地要求	周围无严重尘土、爆炸危险介质、腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体、导电微粒和严重的霉菌, 无强电磁场干扰			

为客户价值而生

联系地址

联系电话13412774337

深圳市龙岗宝龙街道翠宝路24号巨龙易达产业园A栋1002