

智能搬运无人叉车

LXSR-FL21500P



产品优势

Product Advantages

- 自主寻货：基于高精度视觉算法，托盘摆放不规整、无序情况下，智能定位托盘，调整进叉方向；
- 自动搬运：基于环境自然特征建图和定位，无需轨道和地标，可自主定位、规划路径、行驶；
- 安全可靠：3D视觉、激光雷达、急停按钮、碰撞条等多级安全措施，实现 360°全向区域立体化安全防护；
- 自主充电：具备自主充电功能，低电量时自行充电，或者按照指定时间完成自主充电。



应用行业

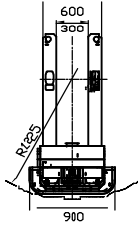
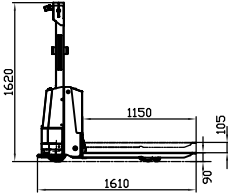
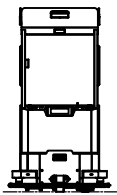
Application Industry

- 适用于电商仓储、工厂仓库；
- 高频上下料，对接精度高；
- 多班制，全天24小时运行。



产品三视图

Product Three Views



技术参数

Technical Parameters

智能搬运无人叉车			LXSR-FL21500P
基本参数	外形尺寸		1610L*900W*1620H mm
	本体自重		240 kg
	旋转直径		Φ2450 mm
业务能力	额定负载		1500 kg
	升降行程		105 mm
	载货中心距		600 mm
	叉臂尺寸		1150L*150W*50H mm * 2
	货叉外宽		标准600 mm
	单升速度(空载/满载)		33 / 28.8 mm/s
	下降速度(空载/满载)		39 / 60 mm/s
	轮距		1090 mm
安全防护	防护范围		360°全方位，包括本体及背负物料
	防护措施		三级防撞：减速、缓冲、急刹
	激光避障		前后三激光，360°全覆盖
	触边防撞		前部半包保护
	急停按钮		本体周围单手可及范围内可操作
	声光报警		灯光指示+语音提示
	视觉避障		支持
运动性能	驱动方式		单舵轮
	导航方式		自然导航，视觉/激光slam
	行走方式		前后双向、左右转弯、原地旋转
	行走速度		0~1.5 m/s
	行走/转向电机功率		0.9KW / 0.15KW
	导航对接精度		±10 mm
	停止角度精度		±1°
续航能力	电池类型		磷酸铁锂
	电池规格		48V 60AH
	续航时间		6~8 h
	充电方式		自主充电+手动充电
	充电时间		≤2 h
	电池寿命		2000次循环
人机交互	液晶显示屏		7寸显示屏
	灯光指示		包括本体状态、故障报警、电池电量等指示
	声音提示		包括转向、告警提示、音乐播放等提示
	按钮操作		急停按钮、开关按钮、操作按钮
	手操器		具备
	扩展接口		USB2.0+RJ45盲兆
应用环境	应用场景		室内
	环境温湿度		0~40℃/10~90%RH，无凝露
	路面坡度		≤空载5% / 满载3%
	网络通信		WIFI/IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，选配5G
	直角堆垛通道宽度		2300 mm (1200°1200°托盘)
	居中对接通道宽度		2650 mm (1200°1200°托盘)
	地面承重		≥1300 kg/m²