

自主工业搬运机器人

产品名称	自主工业搬运机器人
公司名称	杭州蓝芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:蓝芯科技 型号:FR3300L 产地:杭州
公司地址	杭州市余杭区文一西路1818-2号中国人工智能小镇7-902
联系电话	0571-88690935 13675884706

产品详情

自主工业搬运机器人有300kg、600kg规格可供选择；可根据应用环境需求选择激光或视觉SLAM导航方式；前部和四周搭载我司自研的3D视觉相机，可进行空间障碍物的检测。

自主工业搬运机器人技术参数：

		LXLR-FR3300L	LXLR-FR3600L
基本参数	外形尺寸	730L*550W*300H mm	850L*650W*300H mm
	本体自重	150 kg	220kg
	旋转直径	800 mm	980 mm
业务能力	顶升高度	60 mm	
	顶升额定负载	300 kg	600 kg
	牵引额定负载	300 kg	
	货定车转		
安全防护	防护范围	360°全面无死角，含本体及背负货架	
	防护措施	三级防撞减速、缓停、急刹	
	激光避障	前后双激光360°全覆盖	
	触边停障	全面保护	
	急停按钮	本体周围单手可及范围内可操作	
	声光告警	灯光指示+语音提示	
	视觉避障		

运动性能	驱动方式	双轮差速	
	导航方式	混合导航：双激光SLAM+二维码	
	行走方式	前后双向、原地旋转、左右转弯	
	行走速度	0~1.2 m/s	0~1.5 m/s
续航能力	导航精度	± 20mm	
	对接精度	± 10mm（激光对接）± 5mm（二维码视觉对接）	
	电池类型	磷酸铁锂	
	电池规格	48V 25AH	
	续航时间	8 h	
	充电方式	自主充电+手动充电	
	充电时间	1.5 h	
	电池寿命	1500次循环	
人机交互	液晶显示屏		
	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	
应用环境	扩展接口	USB2.0	USB2.0 + RJ45百兆
	应用场景	室内	
	环境温度	0~40	
	环境湿度	10~90%RH，无凝露	
	路面坡度	5% / 3°	
	缝隙宽度	20 mm	
	空气环境	无粉尘、易燃易爆或腐蚀性气体	
	网络通信	WIFI/IEEE 82.11 a/b/g/n/ac 支持无缝漫游切换、全网5G选配	
	5 G网络		