

产品手册

AGV-D228-LDMN500-MGJO

8000229002



嘉腾服务热线路
400 830 1020
www.jtrrobots.com





主要功能：自然导航+二维码导航复合导航AGV、可原地旋转、在线充电。

主要特点

- 1、单双向运行、支持原地旋转，体积小、搬运灵活
- 2、负载500KG，可实现车货同转、车转货不转
- 3、自然导航+二维码导航运用，实现自主定位，定位更加精准
- 4、可以应用于仓储、制造、出版印刷、汽车、电力物流运送等物料重量在500KG及以下场景

技术参数



型号	AGV-D228-LDMN500-MGJO	
基本功能	背负举升	
自身重量	244kg(含电池)	
载重能力	≤500KG	
导引方式	自然导航+二维码	
行走方向	前进/后退/原地旋转	
驱动方式	底盘差速	
前进速度	≤1.2M/S	
加速度	≤ 0.6 m/s ²	
爬坡能力	≤2%	
最小转弯半径	≥580mm	
举升行程	≤50mm	
尺寸	长990mm	
	宽776mm	
	高305mm	
电机：	类型	伺服电机
	输出功率	750W x 2
控制方式	工控机控制	
驱动模组	驱动轮	Φ 190聚氨酯

功能	障碍物检测	自定义区域 (≤3米)
	安全缓冲触边	有
	过载保护	有
	信号灯	LED三色闪烁
	音乐喇叭	有
	电量计	触摸屏显示
	路口交通管制装置	调度控制
	异常报警	有 (音乐喇叭及信号灯)
	紧急停止开关	有
	操作按钮	可外接无线键盘手动按键控制, 实体开关: 急停开关
	人机界面	触摸屏 (7寸)
	驱动单元提升	无
充电时间	大约1小时	
续航时间	5h	
蓄电池	DC48V、30AH(铁锂)	
充电方式	在线充电 (后充)	

标准配置

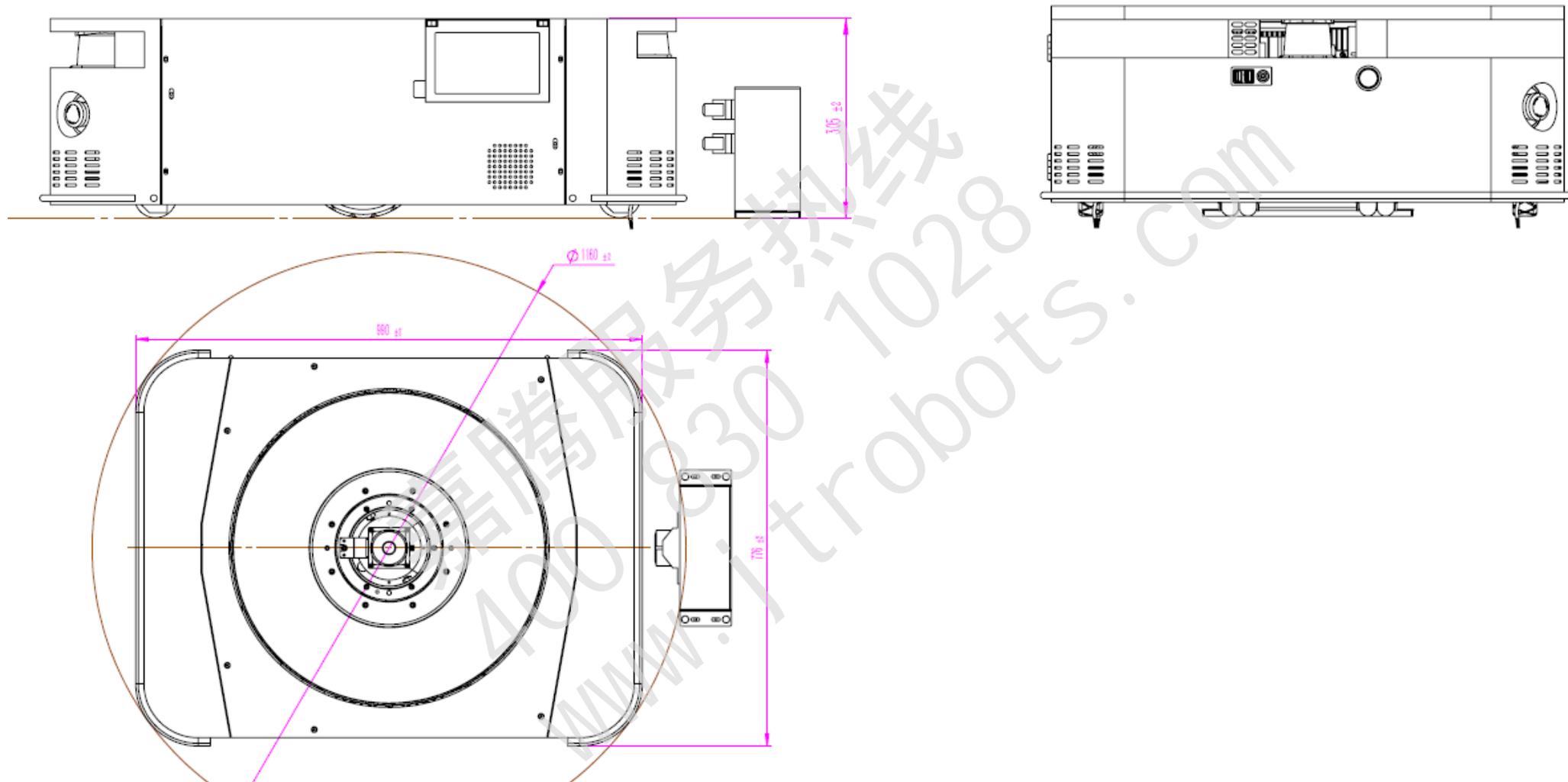


Item 项目	Order NO. 订购号	Description 描述	QTY 数量	Unit 单位	Remark 备注
标准配置					
AGV	8000229002	仓储; AGV-D228-LDMN500-MGJO, 后充, 车 转货不转, 嘉腾金+蓝+灰	1	套	含包装
	7000229002	车身; AGV-D228-LDMN500-MGJO, 后充, 车 转货不转, 嘉腾金+蓝+灰	1	台	不含包装
电池	4010000167	电池; 铁锂, 30Ah/48V	1	个	必选, 起码1个, 在线充电方式
在线充电站套件	7860000075	控制箱模组; 由锂电池LPC100-48改造	1	套	在线充电, 可多台AGV共用1套
侧充机构套件	7860000042	控制箱模组; 侧充机构	1	套	在线充电, 可多台AGV共用1套
附件	3060000002	无线键鼠套装	1	套	用于手动控制, 可多台AGV共用1套
导线	3070000007	绕性电缆线; 红色	/	米	长度根据充电座到充电站的距离来定
导线	3070000005	绕性电缆线; 黑色	/	米	长度根据充电座到充电站的距离来定
电缆线	4140000656	电缆线	/	米	长度根据充电站到客户电箱的距离来定
反光贴	4160000037	反光膜; 白色	/	张	选配, 用于现场不明显特征增加定位
附件	4300000003	二维码标签纸	/	张	1张标签纸能打印6个标签, 根据客户场地面积 来决定需要多少标签, 约1个/m ²
附件	4260000020	二维码保护胶带	/	卷	一张保护膜尺寸是150*150mm, 一卷可裁剪成 1066张, 具体需求数量根据现场定, 约1张/m ²
调度系统	5220000131	软件; 心跳系统-调度软件, 多车型版	1	套	

选配件清单

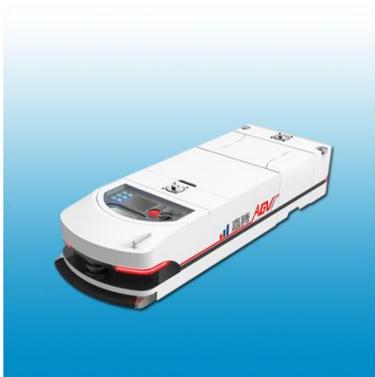


备件订货号	描述	数量/年	部位
5180000029	接触器t	2/2	车身
5140000041	显示屏; 液晶, 七寸	1/视情更换	车身
5140000042	触摸屏	1/视情更换	车身
5050000365	开关; 金属按钮, 蓝色	1/1	车身
5050000341	开关; 急停, 红色	2/1	车身
5050000412	开关; 点动, 常闭触点	2/1	车身
7690000214	电源板	1/视情更换	车身
7690000183	自然导航小型车-接口板	1视情更换	车身
7690000184	自然导航小型车-底板	1视情更换	车身
5330000217	工控机	1视情更换	车身
4140000847	馈线	2/1	车身
5150000061	扬声器	1/2	车身
5050000451	开关; 按钮式, 黄色带灯	1/1	车身
5050000014	触点	1/1	车身
4110000006	急停圈	2/1	车身
6140000062	防撞条	2/0.5	车身
5120000155	风扇	2/2	车身
5120000284	驱动器	4/视情更换	车身
5310000024	断路器	1/2	车身
JT30360214	托盘防滑垫	1/1	车身
6040000492	脚轮; 万向	4/0.5	车身





MOVE AND MOVE



www.jtrobots.com