

搬 运 绿 色 提 升 未 来

销售热线 400-672-8288 浙江中力机械股份有限公司

地址:浙江省湖州市安吉县灵峰街道霞泉村中力园区 邮箱:info@ep-zl.com 中力官网:www.ep-zl.com V2301.01

浙江中力机械股份有限公司版权所有,侵权必究。
本文件所有信息如有变更将不另行通知;本文件内容经过仔细核对力求准确,但仍可能存在误差;本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异,本公司不承担由此产生的后果。

中力数智
搬马机器人

人类第四代搬运工具



了解中力
关注官方网站



了解更多资讯
关注官方微信

EP中力
搬运绿色,提升未来



室内外多场景
智能搬运机器人

XP3201

多机协作更高效



核心应用场景

1 室内外，跨车间，长距离点对点搬运

室内外多场景
智能搬运机器人

XP3201



功能结构图

XP3201



基础功能

- 1、手动功能 2、快速换电（可选自动充电）



导航功能

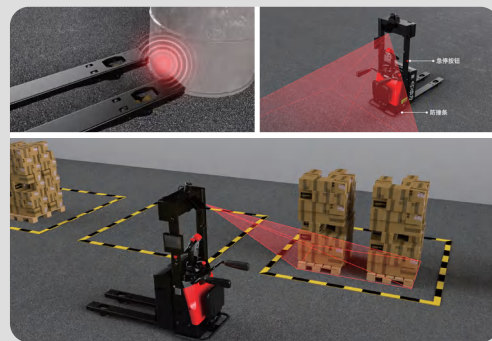
- 1、3D激光SLAM

任务类型

- 1、点对点自动搬运 2、点对列自动搬运（可选列点对点自动搬运、列对列自动搬运）

安全功能

- 1、顶部激光 2、补盲激光 3、叉尖激光 4、防撞条 4、急停开关



交互设备

- 1、触摸屏（可选呼叫盒、手机、电脑、空中相机）

交管调度

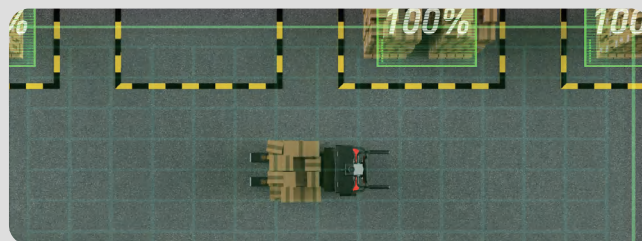
- 1、无线局域网交管 2、同系统多车交管（可选5G网络交管、不同系统混合交管）

声光提醒

- 1、语音提醒 2、转向灯 3、示廓灯（可选配蓝光灯）

识别功能

- 1、托盘位置识别 2、库区空位识别（可选扫码功能、称重功能）



设备对接

- 可选配（1、电梯 2、升降机 3、自动门 4、输送线 5、立体库）

系统对接

- 可选配（1、WMS系统 2、MES系统 3、ERP系统 4、其他）

配置图

1. 多线束补盲激光

2. 交互触摸屏

3. 自动充电口

4. 防撞条

5. 3D导航激光

6. 转向灯

7. 急停按钮

8. 叉尖激光



用户需求清单
请扫码获取

XP3201 室内外多场景智能搬运机器人

主要技术参数

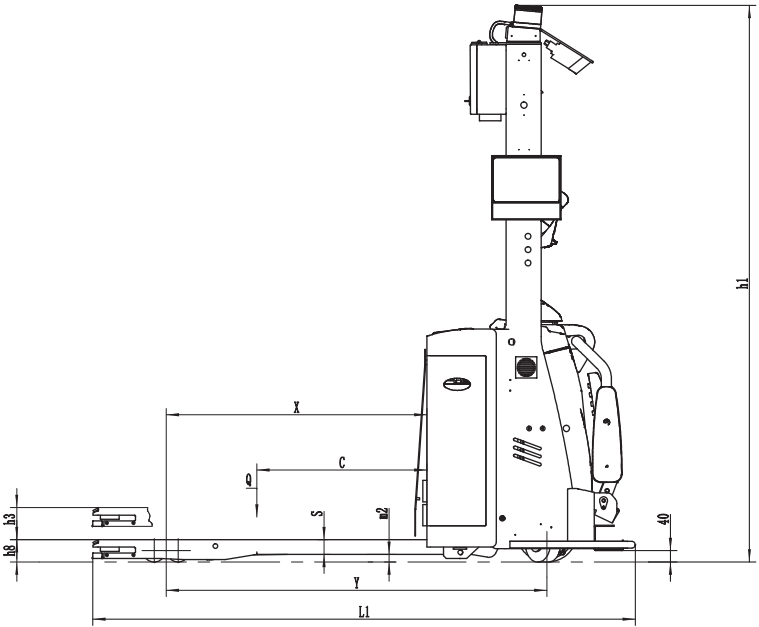
XP3201

基本参数	1.1	品牌			中力
	1.2	型号			XP3201
	1.3	操作方式			站驾式
	1.4	自重		kg	630
	1.5	载荷	Q	kg	2000
	1.6	导航方式			多线激光SLAM
	1.7	通讯方式			无线Wi-Fi/5G
	1.8	定位精度		mm	±10
电池参数	2.1	电瓶电压/标称容量		V/Ah	24/150
	2.2	电池类型			磷酸铁锂
	2.3	电瓶重量		kg	50
	2.4	续航时间		h	6-8
车体尺寸	3.1	整车长/宽/高	l1/b1/h1	mm	2035/825/2090
	3.2	载荷中心距	c	mm	600
	3.3	承载长度	x	mm	980
	3.4	轴距	y	mm	1484
	3.5	到货叉垂直面的长度	l2	mm	780
	3.6	货叉尺寸	s/e/l	mm	55/170/1150
	3.7	货叉外宽	b5	mm	540/600/685
	3.8	货叉下降后高度	h13	mm	90
	3.9	起升高度	h3	mm	110
运动性能	4.1	行驶速度, 满载/空载		m/s	1.5/2
	4.2	最大爬坡度, 满载/空载		%	8/16
	4.3	垮沟能力		mm	≤20
	4.4	转弯半径	Wa	mm	1785
通道要求	5.1	前后直行通道宽度(托盘为 1200长×1000宽)	Ast	mm	1500
	5.2	直角转弯通道宽度(托盘为1200长×1000宽)	Ast	mm	2150
	5.3	单侧取卸货通道宽度(托盘为1200长×1000宽)	Ast	mm	3000
行车安全	6.1	全时急停按钮			两侧
	6.2	声光警示			语音模块+蓝光灯
	6.3	前方安全防护			扫盲激光
	6.4	后方安全防护			叉尖雷达
	6.6	机械接触式防撞条			底部前方+底部侧方
	6.7	托盘到位检测			后部叉根

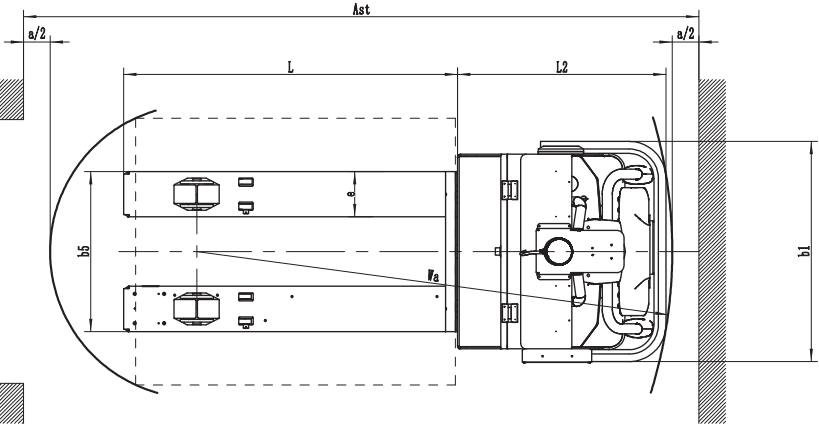
以上内容为产品介绍，所示图表可能含非标配置，若有外观、技术参数或配置的改进，我们会尽量及时更新资料，但在个别情况之下这些资料仍有可能与最新情况有所不同，请下单前联系业务经理进行确认。

产品线图

XP3201



侧视图



俯视图

选配表

XP3201

选配表	7.1	电池	●24V/150Ah ○24V/205Ah
	7.2	充电器	●24V-50A外置充电器 ○24V-100A外置充电器
	7.3	自动充电桩	○24V-100A自动充电桩
	7.4	警示灯	●蓝光灯 ●转向灯 ○区域警示灯
	7.5	前方安全防护	●180度, 3维扫盲激光
	7.6	后方叉尖识别	○叉尖光电○叉尖相机●叉尖雷达
	7.7	交互方式	●车载屏幕 ○车载按钮

注： ●标配 ○选配