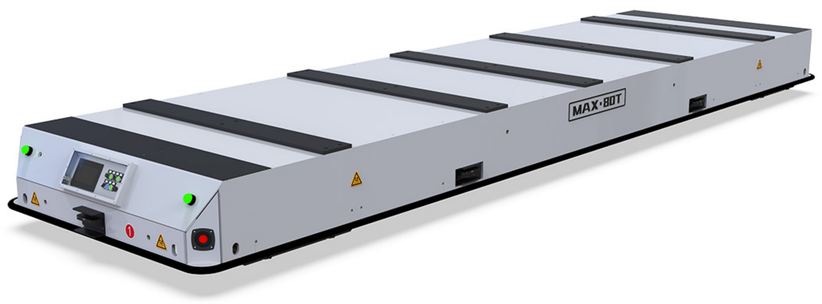
致 / 力 / 创 / 新　　追 / 求 / 卓 / 越

Aotto

储能专用
全电动重载 AGV、RGV

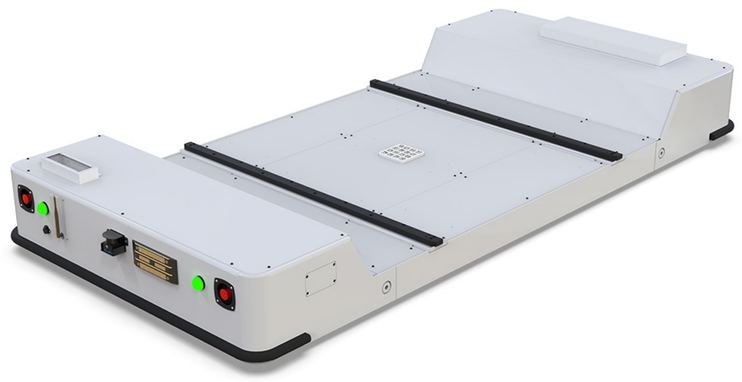
DEDICATED FOR ENERGY STORAGE



四向重载 RGV、重载 AGV（集装箱专用）



背负式 RGV（PACK 包堆叠专用）



背负式摆渡 RGV（PACK 包堆叠专用）

奥图储能专用全电动重载 AGV、RGV，可应用于储能集装箱生产车间、集装箱集散港口货场、PACK 堆叠线生产车间等不同场景需求。

全向移动 · 复合导航 ·IP45 防护 ·60T 超重载 ·24h 稳定运行

重载之王 ·60T 承载平台

- 顶升能力≥60T，重载顶升无偏载
- 重载 AGV 支持横移、旋转、斜向全覆盖
- 重载 RGV 支持前进、后退、横移
- 多种导航方式 + 复合导航：精准导航，毫米级停靠

安全至上 ·360°全域防护

- 激光避障无死角保护
- 三段式防撞：速区 / 缓停区 / 停止区
- 360°全包围安全触边 (30ms 响应)
- 断电制动、坡道防溜

储能专用 · 集装箱适配

- 专为储能 PACK/ 集装箱物流开发
- 可进出喷淋室：P45 级防尘防水
- 运行温湿度适配 0°C~45°C、95%RH
- 支持与卷帘门、喷淋室、产线自动联动

济南奥图自动化股份有限公司

Marketing@aotto.cn　　0531-87201565

http://www.aotto.cn

■ 产品参数

产品系列		集装箱专用		PACK包堆叠专用	
		四向重载RGV系列	重载AGV系列	背负式RGV	背负式摆渡RGV
基本参数	额定负载（T）	60/80	60/80	8	10
	导航方式	二维码	激光/磁导/二维码	二维码	二维码
	驱动方式	钢质双轮组	四差速轮组	钢质轮组	钢质轮组
	行驶方式	前进、后退、90°换向	前进、后退、转弯、横移斜行、原地360°旋转	前进、后退	前进、后退
	悬挂系统	-	液压	-	-
	外形尺寸（mm）	6500*1700*500	6500*2100*750	2500*1500*300	3100*1600*500
	自重（T）	~8	~8	~1	~1
安全防护	人机交互方式	触摸屏（选配）	触摸屏	-	-
	雷达安装位置	车体前后+侧面	车体对角	车体前后	车体前后
	激光避障雷达	国产/进口	国产/进口	国产/进口	国产/进口
	激光避障 - 安装高度（mm）	120	220	100	220
	激光避障 - 开角（°）	270	270	270	270
	激光避障 - 最大检测范围（m）	6	6	5	5
	防撞触边	360°	360°	前后	前后
	急停按钮	车体四角	车体四角	车体四角	车体四角
运动性能	防护等级	IP45	IP45	-	-
	额定运行速度 - 空载（m/s）	0.5	0.5	0.5	0.5
	额定运行速度 - 满载（m/s）	0.4	0.4	0.4	0.4
	额定加速度 - 空载（m/s^2）	0.2	0.2	0.2	0.2
	额定加速度 - 满载（m/s^2）	0.1	0.1	0.1	0.1
	爬坡能力	-	3%	-	-
	停止角度精度（°）	-	±1	-	-
	举升机构	液压	液压	-	-
	举升高度（mm）	100	150/200	-	-
电池性能	定位精度（mm）	±5	±10	±5	±5
	充电位置	地充	侧充/地充	地充	侧充
	充电方式	手动/自动	手动/自动	手动/自动	手动/自动
	电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
	充电机电源	380V三相交流，50±2Hz		380V三相交流，50±2Hz	
	额定电压（V）	48V 400Ah	48V 400Ah	48V 60Ah	48V 60Ah
	充电循环次数	2000次	2000次	2000次	2000次
可选配置	续航里程（m）	≤2000（60T负载）	≤2000（60T负载）	≤500	≤500
	80%放电后充电时长（h）	≤2	≤2	≤2	≤2
	通讯方式 - WIFI	●	●	●	●
	通讯方式 - 5G	○	○	○	○
	通讯方式 - WIFI+5G	○	○	○	○
	电池-带加热功能	○	○	○	○
备注：标配-●，选配-○，-无					

* 以上标注定位精度是在理想条件下获取的数据

* 定位精度受现场环境、货架载具尺寸、对接匹配条件等因素影响，以实际达到的精度数据为准



济南奥图自动化股份有限公司
Marketing@aotto.cn　0531-87201565
http://www.aotto.cn