致 / 力 / 创 / 新　　追 / 求 / 卓 / 越

Aotto

全电动重载无轨车

TRANSFER DIE CART



奥图新一代全电动重载无轨车，智能化全面迭代，拥有不同载重系列产品，支持扩展升级，可满足重型物料高精度、高灵活性精准转运的高标准要求，可广泛应用于机械制造、汽车工业、重工制造、模具制造、工程机械、船舶制造、港口货场、钢材配送、钢铁冶金、矿山运输、航空航天、军工等不同场景需求。

全域智导，稳控千钧

- 可复合导航，全伺服控制
- 精度 ±10mm，±1°
- 设备部署快速，厂房直接使用

多控智调，一键畅行

- 无线遥控 / 线控 / 一键呼叫
- 可选配智能调度，胜任复杂自动化
- 界面友好，培训简单，助力员工快速上手

高能锂电，智充极效

- 标配大容量锂电池 实时显示电池状态
- 可选配自动充电桩 车辆实现自动充电
- 提高车辆使用效率 降低日常维护成本

多重联动 保障安全

- 激光避障 / 安全触边 / 声光示警 / 急停按钮
- 从机械到软件，从预警到制动
- 多重协同保障，构建安全防线

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		经典遥控系列	智能全向系列		
基本参数	额定负载（T）	30/50	10/20/30/50	80/100	150/200/300
	导航方式	-	激光/磁导/二维码		
	驱动方式	双差速轮组	四差速	六差速	定制
	行驶方式	前进、后退、转弯、原地360°旋转（选配）	前进、后退、转弯、原地360°旋转、横移、斜行		
	悬挂系统	弹簧/摆桥	液压		
	外形尺寸（mm）	5000*2650*900/4500*2500*900	5000*2650*850	6000*3000*850	定制
	自重（T）	~8	~8	~15	定制
	人机交互方式	触摸屏（选配）	触摸屏		
安全防护	雷达安装位置	车体对角	车体对角		
	激光避障雷达	国产/进口	国产/进口		
	激光避障 - 安装高度（mm）	180	220		
	激光避障 - 开角（°）	270	270		
	激光避障 - 最大检测范围（m）	6	6		
	防撞触边	前后/360°	360°		
	急停按钮	车体四角	车体四角		
运动性能	额定运行速度 - 空载（m/s）	0.5	0.5		
	额定运行速度 - 满载（m/s）	0.4	0.4		
	额定加速度 - 空载（m/s^2）	0.2	0.2		
	额定加速度 - 满载（m/s^2）	0.1	0.1		
	爬坡能力	3%	3%		
	停止角度精度（°）	±1	±1		
	举升机构	-	液压		
	举升高度（mm）	-	150/200		
	定位精度（mm）	±10	±10		
电池性能	充电位置	侧充	侧充/地充（选配）		
	充电方式	手动	手动/自动		
	电池类型	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		
	电池容量	96V 200Ah/48V 400Ah	48V 400Ah	48V 800Ah	定制
	充电循环次数	2000次	2000次		
	续航里程（m）	≤2000	≤2000		定制
	80%放电后充电时长（h）	≤2	≤2		
可选配置	通讯方式 - WIFI	-	●		
	通讯方式 - 5G	-	○		
	通讯方式 - WIFI+5G	-	○		
	电池-带加热功能	○	○		
	激光避障 - 前激光	-	○		
	激光避障 - 前后双激光	-	○		
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

