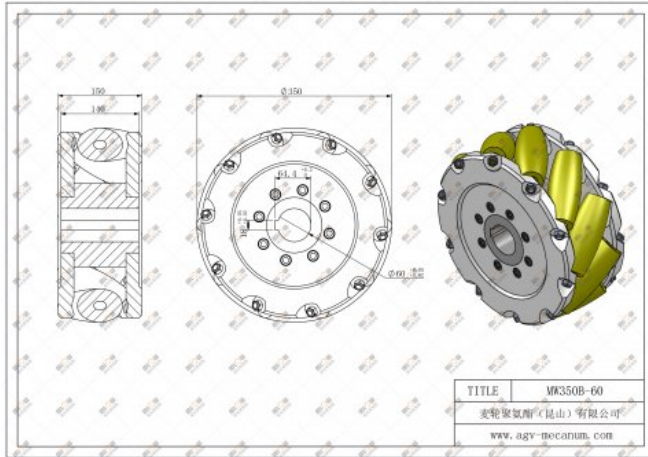


移动平台车聚氨酯轮-AGV全向轮-麦轮聚氨酯

产品标题	麦克纳姆轮全方位AGV
产品图片	
公司名称	麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司
公司地址	江苏省苏州市昆山市横长泾路555号蒲公英科创产业园C栋
官方网站	https://www.agv-mecanum.com
联系电话	199 4189 8659 (微信同号)

产品详情



麦克纳姆轮全方位AGV概述

导致全方位移动AGV的研究备受国内外学者的关注。麦克纳姆轮全方位AGV的转向控制难度较大,转向精度、可靠性要求高,严重影响了机器人的移动,而麦克纳姆轮具有转向性能突出,承载能力大等优点。AGV小车由四个直流电机分别驱动四个麦克纳姆轮,由整车协调控制器控制四个直流电机,实现小车全方位移动。

麦克纳姆轮全方位AGV也并不是在所有场景都适用,从上表中可以看出,麦克纳姆轮AGV与传统AGV相比各有优缺点:麦克纳姆轮AGV运动灵活,微调能力高,运行占用空间小,但是成本相对较高,结构形式相对复杂,对控制、制造、地面等的要求较高,适用于空间狭小,定位精度要求较高、工件姿态快速调整的场所,所以当前麦克纳姆轮AGV一般应用于大型物件的精密对接装配、转运、高精尖机器设备的检修方面等领域,例如航天航空的检修、企业工厂的物流搬运等环节。