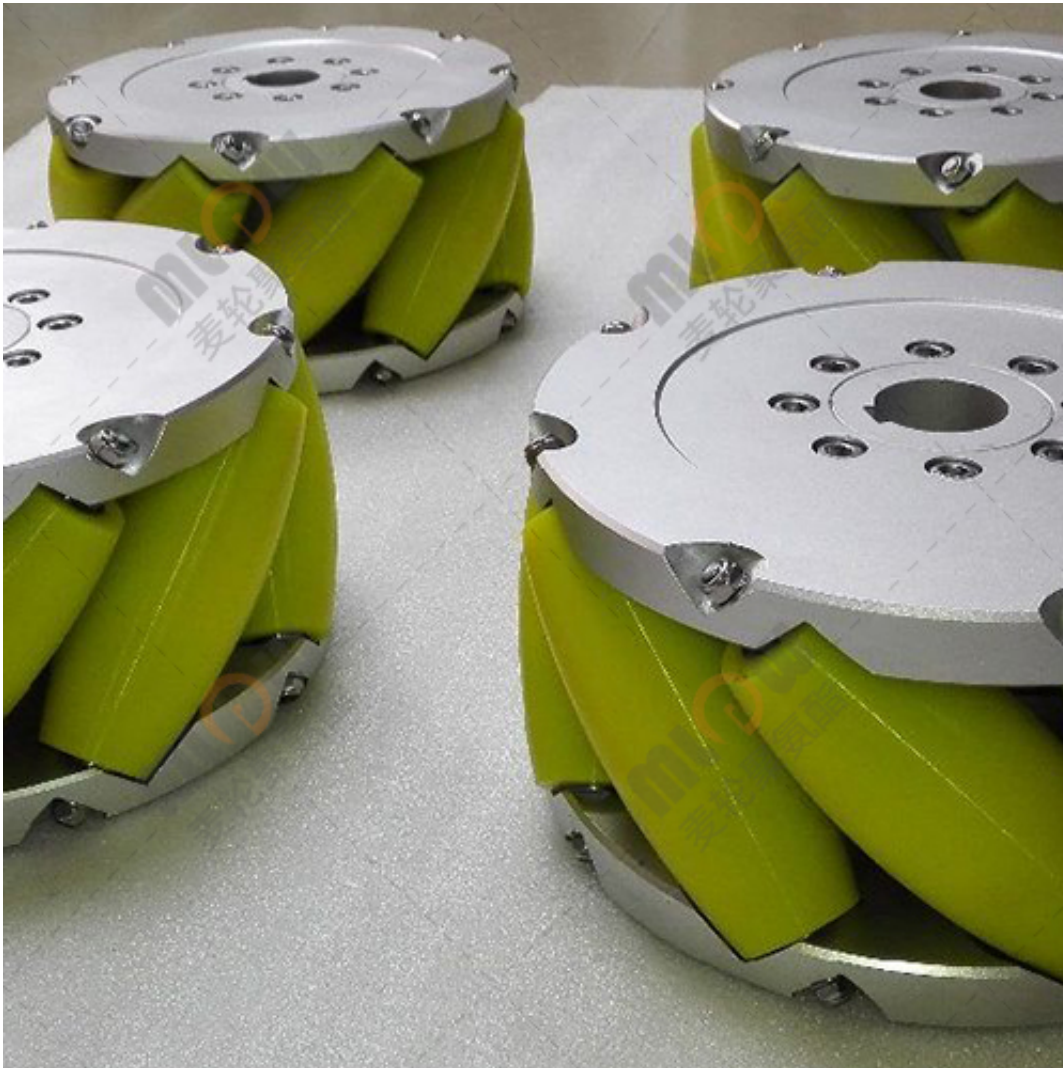


聚氨酯全向式AGV麦克纳姆轮

产品标题	全向式AGV麦克纳姆轮
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



全向式AGV麦克纳姆轮

全向式AGV麦克

纳姆轮的现在国内也有非常多，“

形似”的仿制品应用在磁导航的全向式AGV上，那么基于麦克纳姆轮的全向式AGV小车在普通制造业环境下运行靠谱吗？

麦克纳姆轮这些聚氨酯滚子通常每个都具有一个相对于车轮平面成 45° 的旋转轴，并且相对于穿过滚轮中心的平行于车轮旋转轴的直线成 45° 。随着智能仓储行业的不断发展，麦克纳姆轮的市场需求也不断扩大，越来越多企业开始尝试使用麦克纳姆轮。麦克纳姆轮沿相同方向移动所有四个车轮会导致向前或向后移动，使车轮的一侧与另一侧的方向相反会使车轮旋转，并使车轮沿与对角线相反的方向对角线行驶另一个对角线引起侧向移动。经济的逐渐发展，麦克纳姆轮的市场需求也不断在扩大，越来越多企业开始改良厂区智能环境，不断尝试智能“黑科技”麦克纳姆轮来提升企业效率，提高企业实力。运动形式也有常见的单向AGV小车和双向AGV小车，以及全向AGV小车。麦克纳姆轮定位精度要求较高、工件姿态快速调整的场合，麦克纳姆轮运动的组合允许车辆在任何方向上以任何方向旋转（包括完全不旋转）。运行占用空间小，但是成本相对较高可，

全向轮由于其运动灵活性不够,效率较低、复杂环境中作业困难,在很多场合的应用受到了限制。麦克纳姆轮解决诸如S弯、直角弯等普通移动机器人“忘而却步”的通过性问题、利用横移才能通过的理论死角,不受空间、环境的约束相比于普通的移动机器人,麦克纳姆轮式全方位移动AGV有着其独特的灵活运动优势。然而,这些车辆通常在转弯时在地面上拖拽,并且可能对柔软或脆弱的表面造成相当大的损害。使得原本在装配、加工、运输过程中需花费数十个小时完成的精确对位问题,轻松地利用一个动作瞬间完成。

平面内任意方向的快速精确定位。麦克纳姆轮可以高精度旋转,操控性更强。麦克纳姆轮更加灵活。全向移动,外形炫酷,四轮驱动,全向移动更加灵活。麦克纳姆轮实现全向移动,搬运更方便。

麦克纳姆轮具有全方位全向移动功能,耐磨、防滑,航空铝结构更加安全稳定,麦轮聚氨酯(昆山)有限公司专业生产研发非标定制麦克纳姆轮厂家,欢迎电话垂询。麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司生产的麦克纳姆轮,使用高强度7075铝和高性能聚氨酯制造,具有承载大,同轴精度高,使其行走更平顺,运行噪音更低,运行抖动更小,行驶寿命更高。麦克纳姆轮聚氨酯用辊,来图加工定制,精度高,聚氨酯耐磨不脱胶,欢迎电话垂询订购。