

聚氨酯升降小车轮-全向麦克纳姆轮

产品标题	升降小车聚氨酯轮与麦克纳姆轮选择
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



升降小车麦克纳姆轮选择

升降小车麦克纳姆轮与传统搬运小车轮优点主要是成本相对低廉，麦克纳姆轮运动控制算法简单，减少大量的结构件，在非轨迹引导方式下麦克纳姆轮具有非常大的灵活性。升降小车麦克纳姆轮基于麦克拉姆轮实现全向移动的代表机型最早应用在KUKA的mobility移动机器人上，其主要应用于环境非常好的净化车间或者实验室等场景，

麦克纳姆轮近两年AGV小车快速发展，市面有各种各样导航方式的AGV小车，AGV叉车等，通过将车轮与左右手滚轮交替使用，以使每个车轮均以与车轮所在的对角线的轴距大致成直角的角度施加力，从而使车辆稳定并可以通过改变方向在任何方向上行驶和转向每个车轮的旋转速度和方向。传统AGV结构简单成本较低，但是其运动灵活性差，在空间受限的场合无法使用，难以实现工件微小姿态的调整。

升降小车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,平面内任意方向的快速精确定位。提供一种有效防止脱胶，提高包胶强度的用于麦克纳姆轮的辊轮是非常有必要的。普通小车转弯时对地面的高摩擦也需要高扭矩发动机来克服。

麦克纳姆轮辊轮聚氨酯包胶，更加耐磨防滑。多种导航操控，麦克纳姆轮配合无人操控系统，可实现远程管理。航空铝轮毂，结构更加稳定，运行速度相比全向轮慢些。

麦轮聚氨酯（昆山）有限公司生产的麦克纳姆轮单轮最高承重10吨重载，多规格尺寸麦克纳姆轮，满足企业多种需求。因此麦轮聚氨酯（昆山）有限公司自主研发-款可以沿平面内360°任意方向精确运动的移动机器人-全方位式移动麦克纳姆轮车,可以替代传统AGV小车,拥有更灵活、升降小车麦克纳姆轮更高效的应用价值。