

AGV驱动轮系统-麦克纳姆轮-agv重型聚氨酯驱动轮-产品中心

产品标题	麦克纳姆轮-AGV驱动轮系统
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



麦克纳姆轮驱动轮系统的介绍

麦克纳姆轮AGV驱动轮系列是一种可二维平面无死角任意漂移的高精度移动设备，AGV小车轮采用麦克纳姆轮技术，通过单独控制轮子的转速、转向实现车的直行、横行、斜行、原地旋转、各种连续曲线的移动。运动灵活、平稳，通过位置细微调整实现定位和高精度轨迹控制。作为平面高精度移动设备运用于航空航天、船舶、轨道交通、工程机械、仓储物流、电力电气、国防科工、科研教学等等众多领域。麦克纳姆轮的尺寸分为：8寸，9寸，15寸，17寸等多个尺寸，规格齐全。

AGV驱动系统的特点

AGV驱动轮能实现前进、横向、斜向、旋转运动。麦克纳姆轮是精密型的全向轮，每个从动小轮内嵌入两个小滚动轴承，旨在向客户提供高精密度、高品质要求的产品，满足客户的各种精密应用。持续改良的麦克纳姆轮，已经实现了从动小轮轴向零间隙，特别适合于各种小型机器人的驱动应用。麦克纳姆轮是实现其功能的主要部件之一，每个麦克纳姆轮轮都有6~8个聚氨酯小滚轮，麦克纳姆轮的尺寸分为：8寸，9寸，15寸，17寸。



重型AGV聚氨酯驱动轮

AGV小车驱动轮的日常保养

1. 每月至少一次要清理驱动轮的传动机构,添加润滑油。
2. 要定期检查AGV小车的天线通讯,保持小车通讯正常。注意严禁淋雨以及接触腐蚀性的物体。
3. 要定期检查AGV小车的天线通讯,保持小车通讯正常。注意严禁淋雨以及接触腐蚀性的物体。
4. 需定期清理AGV小车车体中的灰尘和杂物,保持小车干净卫生。
5. 应定期检查AGV小车车上的传感器是否可以正常工作,包括:障碍物传感器、机械防撞传感器等等。通常情况下至少要每周检查一次。
6. 在使用AGV小车时,要注意启动小车的中央控制系统,在运行正常的情况下,严禁修改小车程序参数。

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，质保一年，实际使用寿命3-5年。