

航空航天麦克纳姆轮_万向轮_军工麦克纳姆轮

产品标题	航空航天麦克纳姆轮
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



航空航天麦克纳姆轮概述

航空航天麦克纳姆轮

是一种可二维平面无死角任意漂移的高精度移动设备，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。

传统形式的AGV车轮通常采用聚氨酯轮，航空航天麦克纳姆轮

通过两轮差动原理实现转向功能,能够实现前、后、转弯等运动功能,目前广泛应用于汽车、电子、物流等行业。麦克纳姆轮AGV与传统AGV相比各有优缺点:克纳姆轮车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合,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。适用于空间较大、工件到位后对位置姿态等要求不高的场合。

运动灵活、平稳，通过位置细微调整实现精确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。