

麦克纳姆轮_辊轮_全向轮

产品标题	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

随着经济的发展，麦克纳姆轮逐渐出现在我们的视野中，麦克纳姆轮之所以能够实现全方位的移动，是因为麦克纳姆轮基于一个分布着许多位于机轮附近的轮轴中心轮的原理之上，用这些成角度的周边轮轴将一部分的机轮转向力转化至另一个机轮的法相力上面，实现前进、横向、斜向、旋转运动。装配了麦克纳姆轮

的设备可进行360度无死角的任意方位移动功能，如：前行、后退、斜形、横行、旋转及其它任意组合运动方式。

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个聚氨酯滚轮。基于麦克纳姆轮

技术的全方位运动设备可以实现前行、横移、斜行、旋转及其组合等运动方式，解决了智能仓储物品移动不方便，使用场地大的问题，例如：AGV小车，智能仓储叉车，电子平板车等需要在狭窄环境下工作的智能装备仪器，在麦克纳姆轮的帮助下，全方位运输平台非常适合转运空间有限、作业通道狭窄的环境，提高运输保障效率、增加空间利用率以及降低人力成本方面具有明显的效果，同时为企业节省资金，提高工作效率。

麦克纳姆轮在AGV中也应用广泛。

采用全向驱动技术，加之麦克纳姆轮的独特运行方式，全向智能移动平台能够在任意方向上实现平移和原地旋转。借助这一强大的机动性，可以在狭小的空间内对车辆进行快速定位。具体的行走方式为直行、斜行、横行、S形行进、零半径任意角度旋转等功能，AGV小车也同样适用麦克纳姆轮。

麦克纳姆轮利用辊轮相互力的作用，实现全方位的移动，为企业带来更高的效率，但是同时也有弊端，在场地材料的使用上，麦克纳姆轮的耐磨、防滑性能在得到考验，重载麦克纳姆轮在使用一段时间之后会出现更换辊轮的情况。麦轮聚氨酯（昆山）有限公司则是一家聚氨酯制品的公司，专业研发生产销售聚氨酯包胶轮，聚氨酯包胶等业务，也可以生产麦克纳姆轮，当您需要麦克纳姆轮更换时，可选择麦轮科技，技术娴熟，服务到位，对聚氨酯包胶，麦克纳姆轮旧轮辊轮包胶有着丰富的经验。

我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！



（麦克纳姆轮辊轮）