

全向麦克纳姆轮_麦克纳姆轮_万向轮麦克纳姆轮

产品标题	麦克纳姆轮机器人套件
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



麦克纳姆轮机器人套件概述

麦轮聚氨酯（昆山）有限公司主营产品包括麦克纳姆轮、全向轮、万向轮、机器人套件轮等聚氨酯包胶轮厂家。

麦克纳姆轮广泛应用于机器人设备中。麦克纳姆轮每个从动小轮内嵌入两个滚动轴承，使用高精度的工艺制造，旨在向客户提供高精密度、高品质要求的产品，满足客户的各种小型精密应用。持续改良的麦克纳姆轮系列全向轮，麦克纳姆轮已将从动小轮轴向间隙控制在很小的范围内，特别适合于各种小型机器人的驱动应用。

什么是麦克纳姆轮？

在竞赛机器人和特殊工种机器人中,全向移动经常是一个必需的功能。

麦克纳姆轮要实现机器人的平面内前进后退、横向平移、侧向移动、绕中心自转、实时转向前进（前后均可）五大行走功能不是一件容易的事情，全向麦克纳姆轮基于许多位于机轮周边的轮轴的中心轮的原理，可以自由实现360°全方向移动，无转向死角，同时支持零转弯半径，让移动变得更加自由。根据使用条件不同按需设计从动轮外表面摩擦系数，使车体运行更平稳。依靠各自机轮的方向和速度，这些力的最终合成在任何要求的方向上产生一个合力矢量从而保证了这个平台在最终的合力矢量的方向上能自由地移了这个平台在最终的合力矢量的方向上能自由地移动，而不改变机轮自身的方向。