

全向移动小车轮-麦克纳姆轮

产品标题	全向移动小车轮
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

全向移动小车轮的概述

麦轮聚氨酯生产的麦克纳姆轮小车全方位移动平台能实现前进、横向、斜向、旋转运动。每个麦克纳姆轮轮都有6 ~ 8个聚氨酯滚轮。装配了麦克纳姆轮的设备可进行360度无死角的前行、后退、斜形、横行、旋转及其它任意组合运动方式全方位移动功能。在麦克纳姆轮基础上,麦轮科技研制的麦克纳姆轮,运用在无人AGV搬运小车轮、升降机智能小车上、科研教学机器人上面等智能小车都非常适合。也可在作业空间狭窄、恶劣、转运空间有限的环境种使用,可以提高工作效率、增加企业空间利用率、降低人工成本、提升企业效益。

AGV小车整体加工成型,精度达到u级,辊轮外层采用进口聚氨酯材料,采用浇注工艺在钢或铁辊外覆一层聚氨酯弹性体而成,运行时使整体面接触滚动,在轮缘上,斜向分布着许多聚氨酯小辊子,因此车轮可进行横向移动。而且,小辊子的母线十分特殊,当车轮绕着固定轮心轴转动的时候,这些小辊子的包络线便会为圆柱面,所以车轮也能够连续向前方滚动。承载能力更强,不易损伤地面,全向移动小车轮-

耐磨、耐油、耐酸碱、耐臭氧、耐老化、耐低温、耐撕裂、耐冲击、高弹性、吸振力强，负载支撑容量大等性能，使其行走更平顺，运行噪音更低，运行抖动更小，麦克纳姆轮小车行驶寿命更高。



（麦克纳姆轮）