

RGV行走轮-穿梭车轮-AGV小车驱动轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	RGV行走轮
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

RGV行走轮是安装在RGV小车底部，用于支撑小车重量并在轨道上滚动的部件。它通过与轨道的接触和滚动，实现RGV小车在轨道上的移动，从而完成货物的搬运和传输任务。

一、RGV行走轮的结构与特点

1、结构：

RGV行走轮通常由轮体、轴承、轴、轮缘等部分组成。轮体是行走轮的主体部分，通常由高强度材料制成，以承受小车的重量和运行时产生的压力。轴承和轴则用于支撑和固定轮体，确保其在轨道上平稳滚动。轮缘则用于引导小车在轨道上行驶，防止小车偏离轨道。

2、特点：

高强度与耐磨性：RGV行走轮采用高强度材料制成，具有出色的耐磨性能，能够长时间在轨道上滚动而不损坏。

低噪音与平稳性：行走轮的设计注重降低噪音和振动，确保小车在运行时更加平稳、安静。

易于维护与更换：行走轮的结构设计便于维护和更换，当行走轮出现磨损或损坏时，可以方便地更换新的行走轮。

3、RGV行走轮可选择型号：

品名	规格	聚氨酯 硬度	轮毂材质	不同速度下承载值			
				80m/min	120m/min	240m/min	300m/min
穿梭车行走轮	200×60	95A	#45 钢	1511kg	1076kg	874kg	683kg
穿梭车导向轮	90×25	95A	#45 钢	103kg	76kg	63kg	51kg

二、RGV行走轮的类型与选择

RGV行走轮有多种类型，以适应不同的应用场景和需求。常见的类型包括：

- 1、有轮缘行走轮：适用于需要精确引导小车在轨道上行驶的场景，如高精度仓库、生产线等。
- 2、无轮缘行走轮：适用于对轨道精度要求不高的场景，如一般仓库、物流中心等。无轮缘行走轮具有更高的灵活性和适应性，可以适应不同形状的轨道。

在选择RGV行走轮时，需要考虑以下因素：

小车的重量和负载能力：确保行走轮能够承受小车的重量和运行时产生的压力。

轨道的类型和精度：根据轨道的类型和精度选择合适的行走轮类型。

运行速度和加速度：考虑小车在运行时需要的速度和加速度，以确保行走轮能够满足这些要求。

维护和更换的便利性：选择易于维护和更换的行走轮类型，以降低维护成本和停机时间。



RGV行走轮

三、RGV行走轮的应用场景与维护

1、应用场景：

仓库自动化：RGV小车在仓库中自动搬运和堆垛货物，提高仓库的存储效率和准确性。

生产线自动化：RGV小车在生产线上自动传输原材料、半成品和成品，实现生产线的自动化和智能化。

物流中心：RGV小车在物流中心中自动搬运和分拣货物，提高物流中心的运作效率和准确性。

2、维护：

定期检查：定期检查行走轮的磨损情况、轴承是否松动等，确保行走轮处于良好的工作状态。

清洁保养：保持行走轮的清洁和干燥，避免受到油污、水等污染物的侵蚀。

润滑处理：在行走轮与轨道等接触面上涂抹适量的润滑剂，以减少摩擦和磨损。

及时更换：发现行走轮出现严重磨损或损坏时，应及时更换新的行走轮，以确保RGV小车的正常运行。

综上所述，RGV行走轮是RGV小车的重要组成部分，它支撑着小车在轨道上平稳、高效地运行。通过了解RGV行走轮的定义、结构、特点、类型与选择以及应用场景和维护方法，可以更好地理解和使用RGV小车，提高自动化仓库和生产线的运作效率和准确性。