

RGV有轨穿梭车轮子-RGV行走轮轨道轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	RGV有轨穿梭车轮子
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有轨穿梭车轮子是RGV系统中的关键部件，它们支撑着RGV在轨道上平稳、快速地移动，实现货物的搬运和存储。以下是对RGV有轨穿梭车轮子的详细介绍：

一、轮子结构

- 1、轮体：轮体通常由聚氨酯等高耐磨、高弹性的材料制成，包裹在金属轮芯(如钢芯或铝芯)外。这种设计既保证了轮子的强度和承载能力，又发挥了聚氨酯材料的耐磨和弹性优势。
- 2、轮缘：轮缘是轮体外缘与轨道接触的部分，其设计直接影响RGV穿梭车的平稳运行。聚氨酯轮缘具有足够的硬度和耐磨性，能够在与轨道接触时保持稳定的形状和性能，减少磨损和噪音。

3、轴承与连接部件：轴承是包胶轮内部的关键部件，用于支撑轮体并承受运行过程中的载荷和摩擦力。连接部件(如轮毂、轴等)的设计也需考虑到承载能力和稳定性要求，以确保车轮与RGV穿梭车本体的牢固连接。



RGV有轨穿梭车轮子

二、轮子性能特点

1、耐磨性：聚氨酯包胶轮具有极高的耐磨性，能够长时间承受与轨道的摩擦而不显著磨损，有助于延长RGV穿梭车的使用寿命。

2、承载能力强：高硬度和高强度的聚氨酯材料使得包胶轮能够承受较大的载荷，满足RGV穿梭

车在重载搬运场景下的需求。

3、减振降噪：聚氨酯材料的良好弹性有助于减少RGV穿梭车在运行过程中的振动和冲击，提高运行的平稳性和舒适度，同时降低噪音，改善工作环境。

4、适应性强：聚氨酯包胶轮能够适应多种地面条件和运行环境，包括潮湿、多尘、腐蚀性环境等，确保RGV穿梭车在各种复杂和恶劣的工况下都能保持稳定的性能和工作状态。

5、安全性高：聚氨酯材料具有良好的抗静电性能，能够有效杜绝摩擦产生的静电火花等问题，提高了RGV穿梭车在运行过程中的安全性。

三、轮子类型与配置

RGV有轨穿梭车的轮子类型通常根据具体应用场景和需求进行配置。例如，在需要高速移动和精确定位的场合，可能会采用具有更高耐磨性和更低噪音的聚氨酯包胶轮；而在重载搬运场景下，则可能需要采用承载能力更强的金属轮芯和更厚的聚氨酯包胶层。

四、维护与保养

为确保RGV有轨穿梭车轮子的长期稳定运行，需要定期进行维护和保养。这包括检查轮子的磨损情况、清洁轮子表面的污垢和灰尘、检查轴承和连接部件的紧固情况等。在发现轮子磨损严重或出现故障时，应及时更换或维修。

综上所述，RGV有轨穿梭车轮子作为RGV系统中的关键部件，其结构设计和性能特点对于确保RGV的稳定运行和延长使用寿命具有重要意义。在实际应用中，应根据具体需求和场景选择合适的轮子类型和配置，并进行定期的维护和保养。