

升降机聚氨酯重型车轮-PU承载轮定制-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	升降机聚氨酯重型车轮
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

升降机聚氨酯重型车轮是物流设备中的重要组成部分，以其高强度、耐磨性、耐腐蚀性以及低噪音等特性，在自动化立体仓库、物流运输等多个领域发挥着关键作用。以下是对升降机聚氨酯重型车轮的详细介绍：

一、材料特性

- 1、高强度与耐磨性：聚氨酯材料具有极高的耐磨性和抗压强度，能够承受高负荷和长时间的使用，从而延长车轮的使用寿命。
- 2、自润滑性：聚氨酯材料本身具有一定的自润滑性能，有助于减少摩擦和磨损，提高设备的运行效率。

3、耐腐蚀性：聚氨酯车轮不易受到腐蚀和氧化的影响，即使在潮湿或恶劣的环境中使用，也能保持其性能稳定。

4、低噪音：聚氨酯车轮在行驶过程中产生的噪音较低，适合在需要保持静音的环境中使用。

二、结构组成

升降机聚氨酯重型车轮通常由以下部分组成：

1、轮芯：轮芯是连接车轮和升降机的中心部分，通常由高强度金属材料制成，如铝合金或不锈钢。轮芯内部设有轴承，确保轮子能够顺畅旋转。

2、聚氨酯包胶层：聚氨酯包胶层是轮子的外层部分，具有高耐磨性、低滚动阻力和良好的减震性能。聚氨酯材料表面光滑，不易吸附灰尘和污垢，有助于车轮的稳定运行。

3、轴承：轴承位于轮芯内部，用于减少摩擦，确保轮子平稳旋转。通常采用密封设计，以防止灰尘和水分进入，延长使用寿命。

4、支撑结构：支撑结构用于固定轮子，并确保其在运行过程中保持稳定。通常由金属框架和连接件组成，能够承受较大的负载和冲击力。



升降机聚氨酯重型车轮

三、应用领域

升降机聚氨酯重型车轮广泛应用于以下领域：

- 1、自动化立体仓库：在自动化立体仓库中，设备需要频繁地进行升降和移动，聚氨酯升降机车轮以其高强度、高耐磨性和稳定性，为仓库的高效运行提供有力支持。
- 2、物流运输：在物流运输中，设备需要承受较大的重量和冲击力，聚氨酯升降机车轮能够满足这些需求，确保货物安全、稳定地运输。

3、其他领域：如机场、港口等交通枢纽，以及制造业、矿山、采石场等需要支撑和运输重物的场合，聚氨酯升降机车轮也发挥着重要作用。

四、维护保养

为了确保升降机聚氨酯重型车轮的长期稳定运行，以下是一些维护保养建议：

- 1、定期检查：定期检查轮子的磨损情况、轴承的润滑情况和支撑结构的紧固情况，发现问题及时处理。
- 2、清洁保养：定期清洁轮子表面，去除附着的灰尘和污垢，保持轮子表面光滑。
- 3、润滑维护：定期为轴承添加适量的润滑脂，确保轴承顺畅旋转。
- 4、环境控制：在不使用时，将升降机存放在干燥、通风的环境中，避免阳光直射和高温，确保车轮不受潮、不受损。
- 5、培训操作人员：对操作人员进行培训，确保他们了解正确的操作方法和维护保养知识，避免因操作不当导致的故障。

综上所述，升降机聚氨酯重型车轮以其优异的材料特性和功能特点，在多个领域发挥着重要作用。通过合理的选择和维护保养，可以显著延长车轮的使用寿命，提高设备的运行效率和稳定性。