

堆垛机配件聚氨酯驱动轮-天地轨导向轮-驱动轮箱-
苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	堆垛机配件聚氨酯轮
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

堆垛机配件聚氨酯轮是一种高性能的轮胎产品，广泛应用于自动化立体仓库、制造业、物流业等领域。以下是对聚氨酯轮的详细介绍：

一、结构组成

聚氨酯轮通常由轮芯、聚氨酯包胶层、轴承和支撑结构等部分组成。

1、轮芯：连接行走轮和堆垛机的中心部分，由高强度金属材料制成，如铝合金或不锈钢，以确保轮子的强度和稳定性。

2、聚氨酯包胶层：轮子的外层部分，由聚氨酯材料制成，具有高耐磨性、低滚动阻力和良好的减震性能。这一层的设计旨在提高轮子的耐用性和运行平稳性。

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

4、支撑结构：用于固定轮子，并确保其在运行过程中保持稳定。支撑结构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。

二、性能特点

1、高耐磨性：聚氨酯材料具有优异的耐磨性，能够在长时间使用中保持良好的性能，减少更换频率。这对于需要频繁使用的堆垛机来说尤为重要。

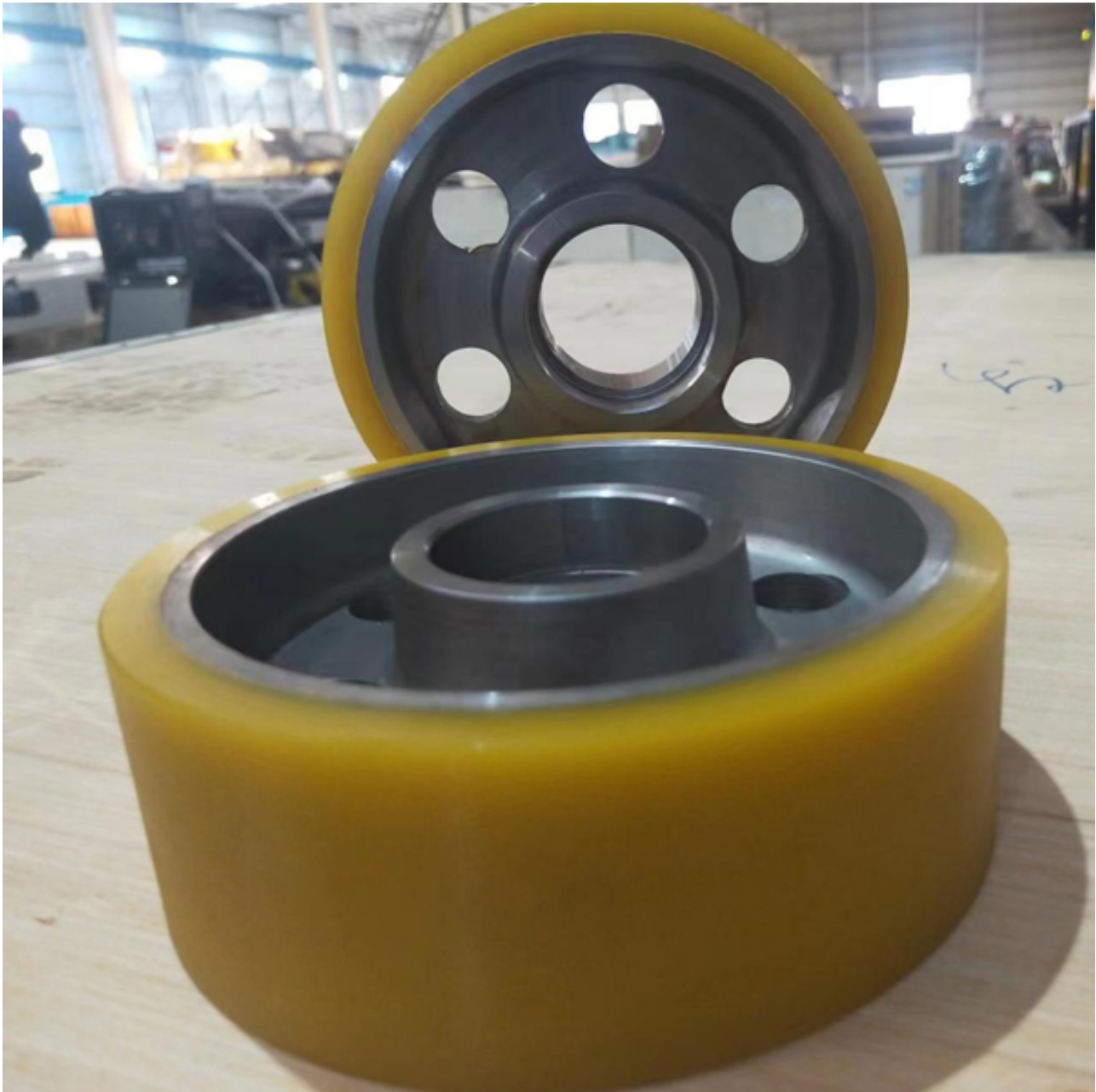
2、承载能力强：聚氨酯轮通过选用高耐磨性能的聚氨酯材料，显著提高了驱动轮的承载能力。这使得堆垛机在重载和冲击环境下也能稳定运行，延长了设备的使用寿命。

3、低滚动阻力：聚氨酯包胶层的低滚动阻力有助于减少能源消耗，提高堆垛机的能效，从而降低运营成本。

4、减震降噪：聚氨酯材料的弹性特性能够有效吸收地面的不平整带来的冲击，减少振动和噪音，提供更加安静、舒适的工作环境。

5、防滑性能：聚氨酯包胶层具有良好的防滑性能，即使在湿滑的地面上也能保持稳定的抓地力，确保操作安全。

6、耐化学性：聚氨酯材料能够抵抗清洁剂和其他化学品的侵蚀，延长轮子的使用寿命。这使得聚氨酯轮在各种清洁环境中都能表现出色。



堆垛机配件聚氨酯轮

三、应用场景

聚氨酯轮广泛应用于以下领域：

- 1、仓储物流：在自动化立体仓库中，聚氨酯轮用于引导堆垛机沿轨道平稳运行，确保物料搬运的高效和准确。
- 2、制造行业：在生产线上，聚氨酯轮用于引导自动化设备沿预定路径运行，提高生产效率和安全性。

3、医疗行业：在医院内，聚氨酯轮用于引导医疗设备和物资搬运车，确保在安静的环境中平稳运行。

4、食品加工：在食品加工厂中，聚氨酯轮用于引导自动化设备，确保在清洁环境中高效运行。

四、维护与保养

为了确保聚氨酯轮的长期稳定运行，正确的维护保养非常重要：

1、定期清洁：每次使用后，应使用清水和软布清洁轮子表面，去除附着的灰尘和污垢，确保轮子始终处于最佳状态。定期清洁还可以防止污垢积累，影响轮子的性能。

2、检查轴承：定期检查轴承是否润滑良好，如有必要，添加适量的润滑脂，确保轴承顺畅旋转。润滑不良会导致轴承磨损加快，影响轮子的使用寿命。

3、检查磨损情况：定期检查轮子的磨损情况，如发现磨损严重，应及时更换，避免影响堆垛机的性能。磨损严重的轮子可能导致机器运行不稳定，增加维护成本。

综上所述，堆垛机配件聚氨酯轮以其优异的耐磨性、承载能力、降噪减振性能和维护简便性等特点，在堆垛机行业中得到了广泛应用。正确的维护保养可以延长其使用寿命，提高堆垛机的运行效率和使用安全性。