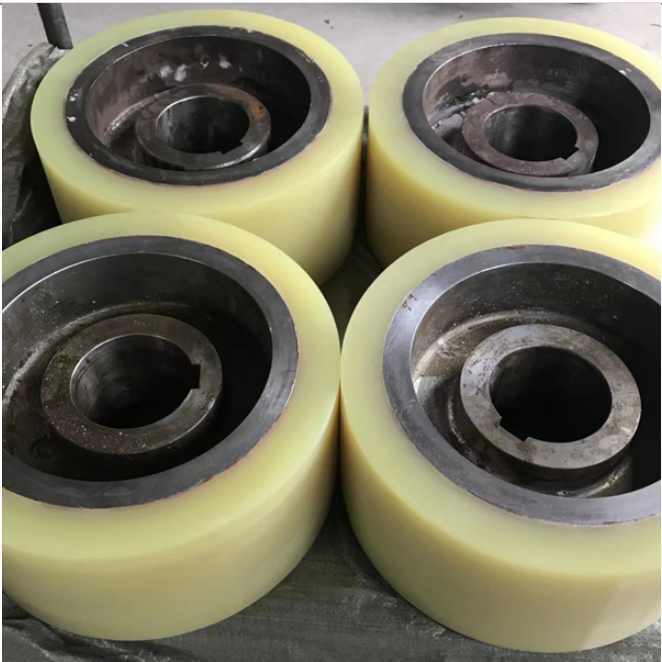


高弹性堆垛机包胶轮-堆垛机聚氨酯车轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	高弹性堆垛机包胶轮
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

高弹性堆垛机包胶轮是一种专为堆垛机设计的轮子，它结合了高弹性和包胶技术的优势，为堆垛机的平稳、高效运行提供了有力保障。以下是对高弹性堆垛机包胶轮的详细介绍：

一、结构组成

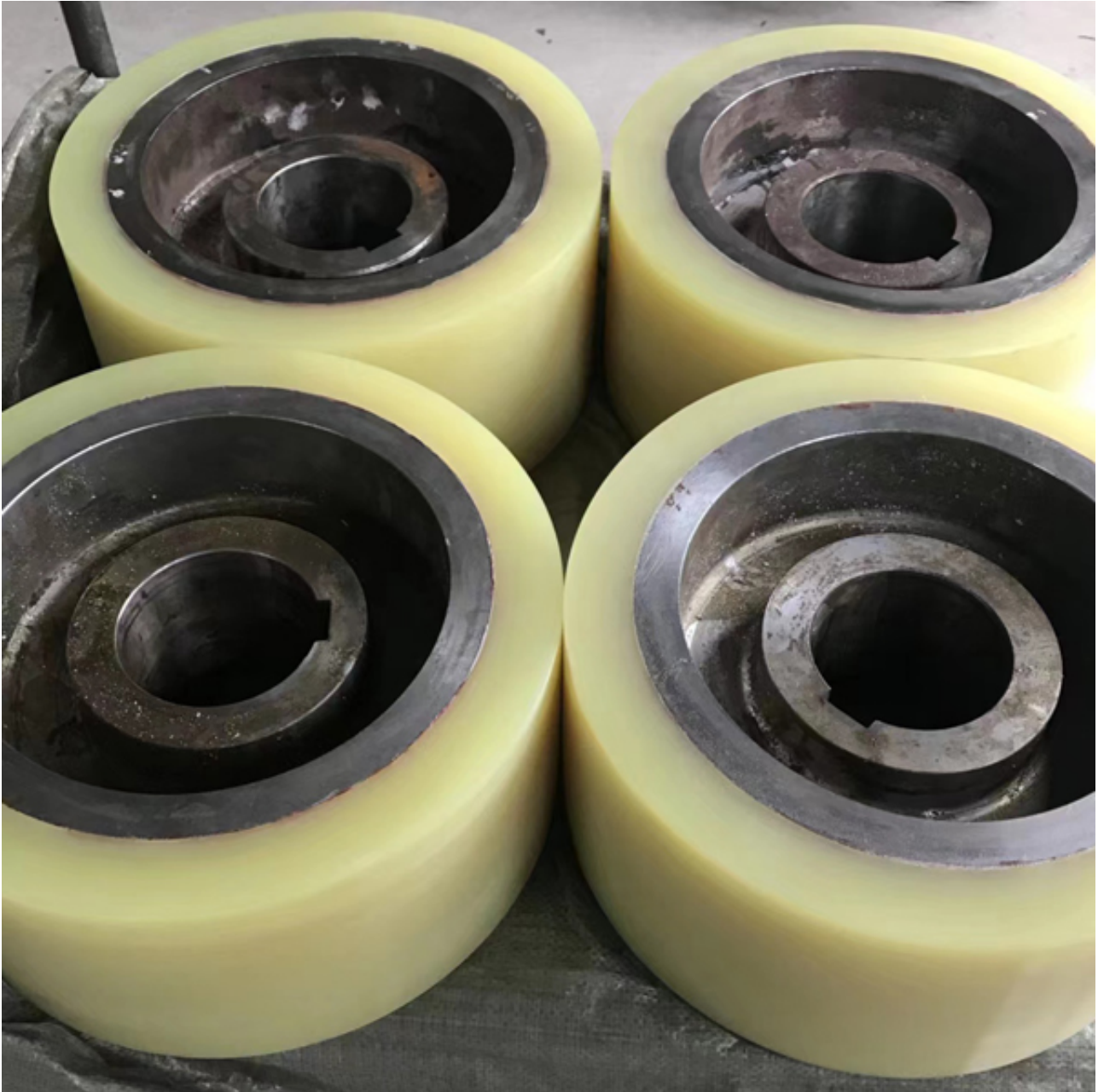
高弹性堆垛机包胶轮通常由轮芯、聚氨酯(或其他高弹性材料)包胶层、轴承和支撑结构等部分组成。

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

2、聚氨酯包胶层：这是轮子的外层部分，由聚氨酯或其他高弹性材料制成。聚氨酯材料具有高耐磨性、低滚动阻力和良好的减震性能，能够确保轮子在各种地面条件下都能保持良好的抓地力和稳定性。

3、轴承：位于轮芯内部，用于减少摩擦，确保轮子能够顺畅旋转。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。



高弹性堆垛机包胶轮

二、主要特性

- 1、高弹性：聚氨酯或其他高弹性材料制成的包胶层赋予了轮子良好的弹性，使得轮子能够更好地适应地面的不平整，减少振动和噪音，提供更加平稳的运行体验。
- 2、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，从而降低运营成本。
- 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。
- 4、减震性能：高弹性材料能够有效吸收地面的冲击，减少振动，保护堆垛机和所载货物的安全。
- 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，适用于各种清洁环境。

三、应用场景

高弹性堆垛机包胶轮广泛应用于以下领域：

- 1、仓储物流：在自动化立体仓库中，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，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，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，用于引导自动化设备，确保在清洁环境中高效运行。

四、维护保养

为了确保高弹性堆垛机包胶轮的长期稳定运行，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。
- 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。
- 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。
- 4、存储条件：在不使用时，应将堆垛机存放在干燥、通风的环境中，避免阳光直射和高温，确

保轮子不受潮、不受损。

综上所述，高弹性堆垛机包胶轮凭借其优异的性能和广泛的应用场景，成为现代物流和仓储系统中不可或缺的重要组成部分。通过合理的维护保养，可以确保轮子始终保持最佳性能，提高堆垛机的运行效率和使用寿命。