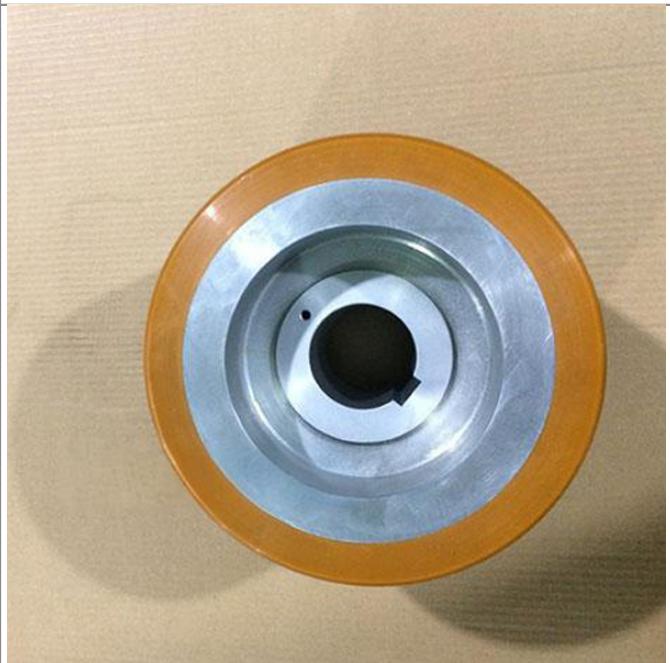


# 堆垛机天地轨聚氨酯导轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	堆垛机天地轨聚氨酯导轮
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	<a href="https://www.agv-mecanum.com">https://www.agv-mecanum.com</a>
联系电话	199 4189 8659 (微信同号)

## 产品详情

堆垛机天地轨聚氨酯导轮主要用于引导堆垛机在狭窄的巷道内沿轨道平稳运行，确保物料搬运的高效和准确。其中，“天地轨”指的是堆垛机运行所需的上方和下方的轨道系统，而“聚氨酯导轮”则是与这些轨道接触并引导堆垛机移动的部件。

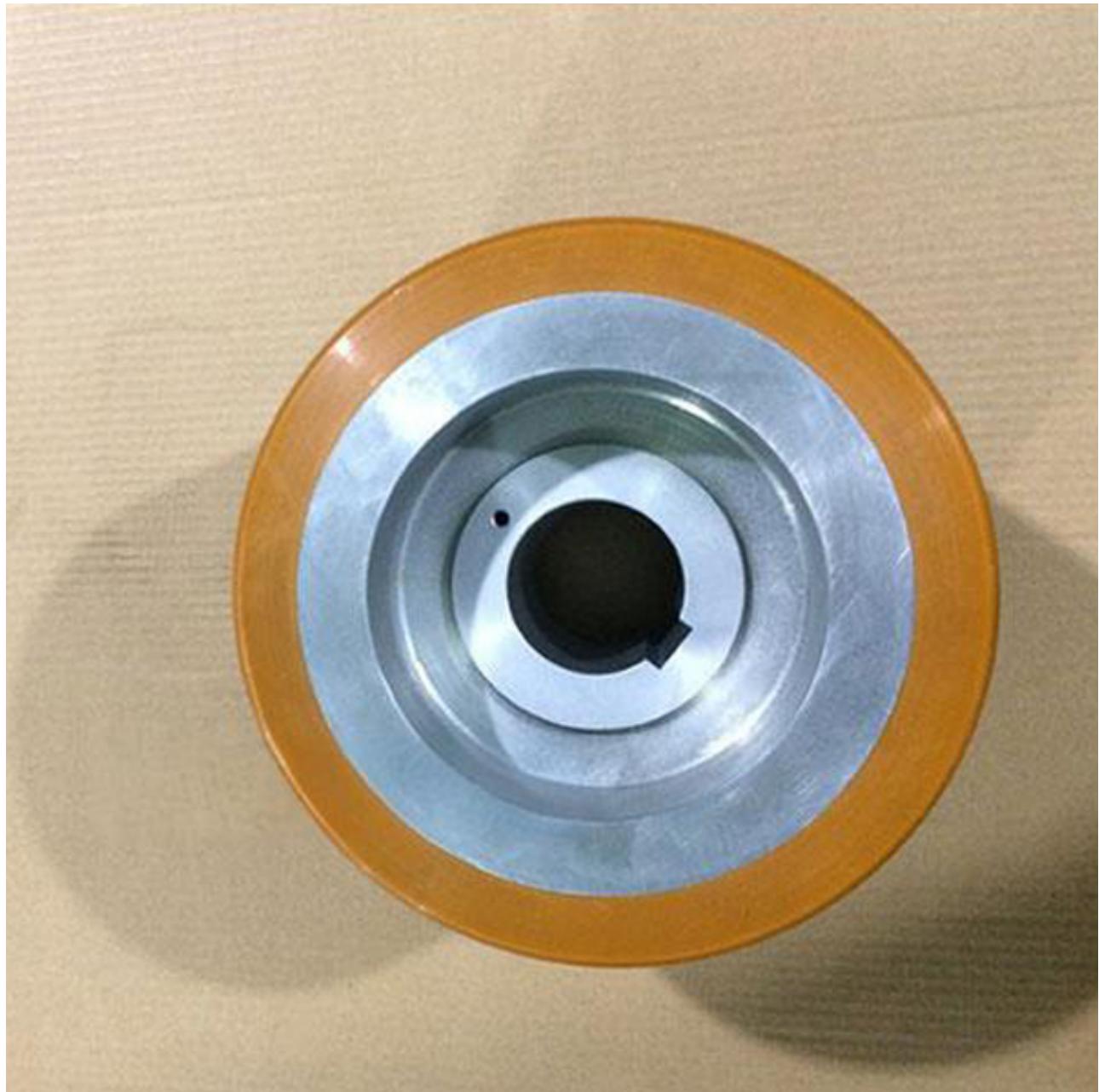
## 一、结构特点

1、轮芯：轮芯是连接行走轮和堆垛机的中心部分，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，确保行走轮的稳定运行。

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。轴承通常采用密封设计，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。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。



堆垛机天地轨聚氨酯导轮

## 二、性能优势

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、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。

3、减震和降噪：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，提供更加安静的运行环境。这对于需要在安静环境中工作的场所(如医院、学校等)尤为重要。

4、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。

5、耐化学性：聚氨酯材料具有优异的耐化学性，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。

### 三、应用场景

1、仓储物流：在自动化立体仓库中，堆垛机天地轨聚氨酯导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，堆垛机天地轨聚氨酯导轮也常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。

此外，堆垛机天地轨聚氨酯导轮还广泛应用于医疗行业、食品加工、轨道交通和建筑工地等领域。在这些领域中，它们能够确保堆垛机在各种复杂和恶劣的环境条件下稳定运行，提高作业效率并降低维护成本。

### 四、维护保养

为了确保堆垛机天地轨聚氨酯导轮的长期稳定运行，正确的维护保养非常重要。以下是一些关键的维护保养措施：

1、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。

2、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。

3、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。良好的存储条件可以延长轮子的使用寿命。

综上所述，堆垛机天地轨聚氨酯导轮是堆垛机系统中的关键部件，具有多种优越性能和应用场景。通过正确的维护保养措施，可以确保它们长期稳定运行并为企业带来更高的经济效益。