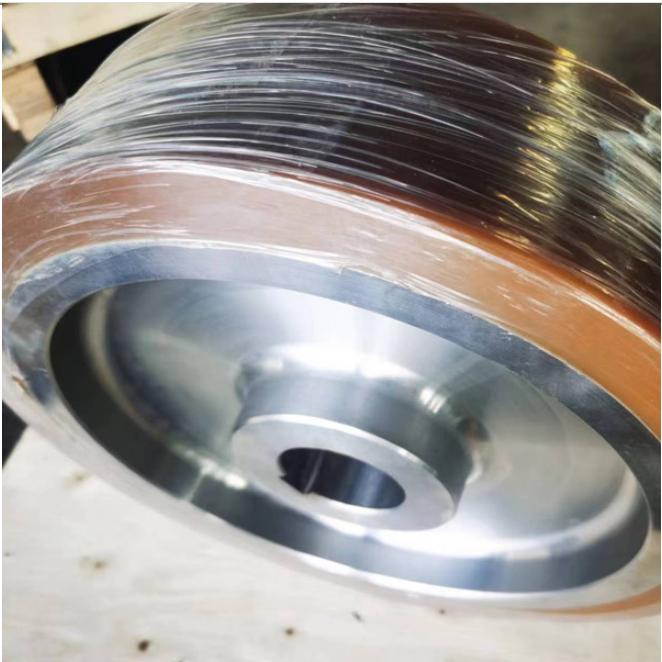


堆垛机重载驱动轮-堆垛机车轮-麦轮聚氨酯制品

产品标题	堆垛机重载驱动轮
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

堆垛机重载驱动轮是堆垛机的关键部件，它在堆垛机的运行过程中起着支撑和导向的重要作用。以下是对堆垛机重载驱动轮的详细介绍：

一、结构组成

堆垛机重载驱动轮主要由以下几个部分组成：

1、聚氨酯包胶层：这是驱动轮的外层，由聚氨酯材料制成。聚氨酯具有高耐磨性、耐冲击性、耐化学腐蚀性和良好的弹性，能够承受高强度的摩擦和磨损，延长使用寿命。同时，聚氨酯材料还具有良好的抗撕裂性，即使在恶劣的工况下也能保持结构的完整性。

2、金属轮芯：驱动轮的内部通常包含一个金属轮芯，如钢芯或铝芯，提供必要的强度和承载能力。金属轮芯通过轴承与轮轴连接，确保驱动轮的平稳转动。

3、轮缘：轮缘是驱动轮的外缘部分，用于与货架轨道接触并导向堆垛机的移动。

4、箱体：箱体用于支撑和保护驱动轮及其内部结构，确保驱动轮的稳定性和耐用性。

二、性能特点

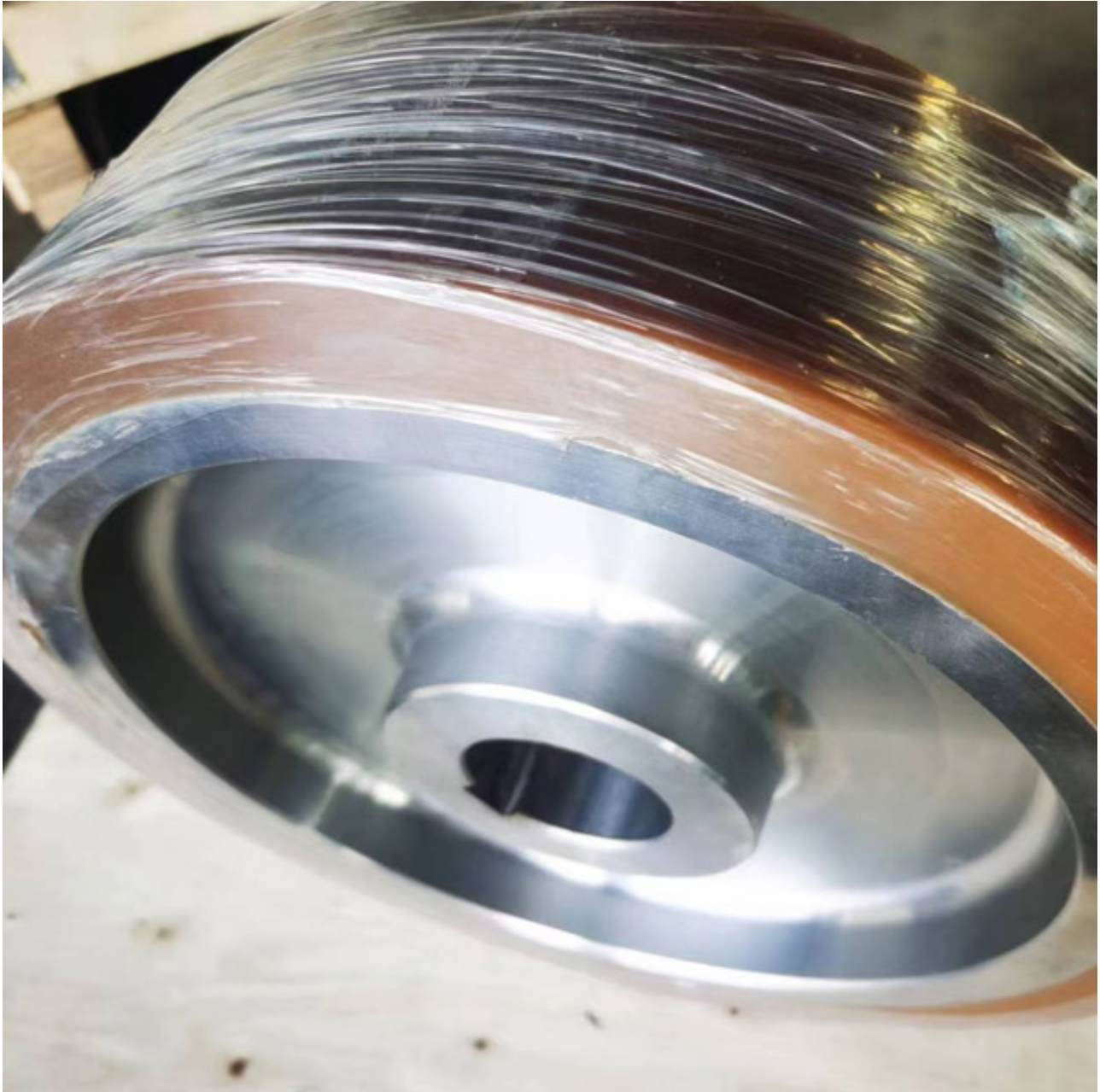
1、高耐磨性：聚氨酯材料具有优异的耐磨性，能够承受高强度的摩擦和磨损，延长堆垛机的使用寿命。

2、抗撕裂性：聚氨酯材料具有良好的抗撕裂性，有助于减少因驱动轮损坏而导致的堆垛机停机时间，提高设备的运行效率。

3、耐腐蚀性：聚氨酯材料对多种化学物质具有良好的耐腐蚀性，能够在潮湿、油污等恶劣环境中保持稳定的性能。

4、高弹性：聚氨酯材料的高弹性使得驱动轮在接触地面时能够提供更好的缓冲效果，减少振动和噪音，提升堆垛机的运行稳定性。

5、抓地力强：聚氨酯驱动轮具有优异的抓地力，即使在湿滑或不平整的地面上也能保持良好的牵引力，确保堆垛机在各种工况下都能稳定运行。



堆垛机重载驱动轮

三、应用场景

堆垛机重载聚氨酯驱动轮广泛应用于各种需要高效、自动化物料搬运的场合，如自动化立体仓库、制造业生产线、物流业配送中心等。这些轮子不仅能够提高设备的运行效率和安全性，还能降低维护成本和使用成本，为企业带来更高的经济效益。

四、维护保养

为了确保堆垛机重载聚氨酯驱动轮的长期稳定运行和性能，需要定期进行维护与保养：

-
- 1、定期检查驱动轮的磨损情况，如发现磨损严重或性能下降，应及时更换。
 - 2、定期清洁驱动轮的表面和内部，去除积尘和杂物。
 - 3、避免驱动轮承受过大的载荷，以免损坏其结构。
 - 4、在储存过程中，应将驱动轮放置在干燥、通风的地方，避免阳光直射和高温环境。

五、发展趋势

随着技术的不断进步和应用场景的不断拓展，堆垛机的性能和功能也将不断提升和完善。在重载驱动轮方面，可能会采用更先进的材料和工艺来提高其耐磨性、抗撕裂性和耐腐蚀性;同时，也可能会采用更智能的监测和控制技术来实时监测驱动轮的状态并进行预警和维护，以确保堆垛机的稳定运行。

综上所述，堆垛机重载驱动轮是堆垛机的重要部件，具有优异的性能和广泛的应用前景。通过了解其结构组成、性能特点、应用场景以及维护保养等方面的知识，可以更好地使用和维护堆垛机重载驱动轮，为企业的自动化物料搬运提供有力保障。