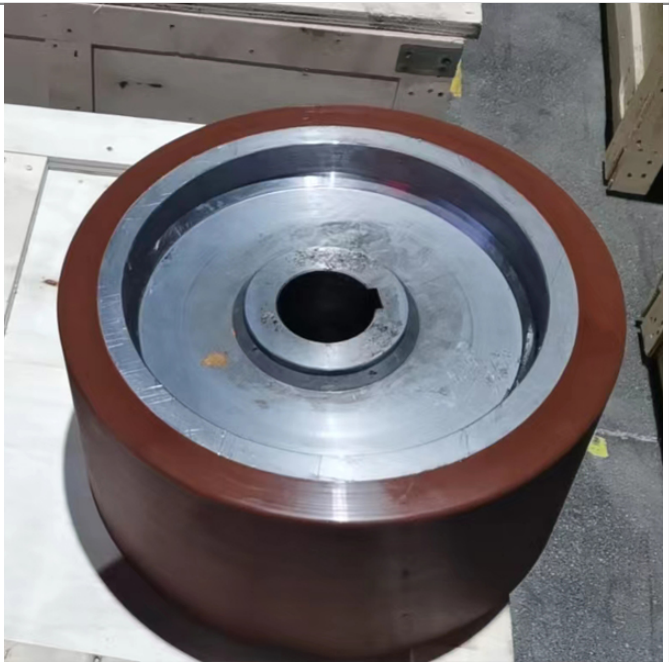


重型堆垛机聚氨酯行走轮-摩擦包胶轮-麦轮聚氨酯制品

产品标题	重型堆垛机聚氨酯行走轮
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

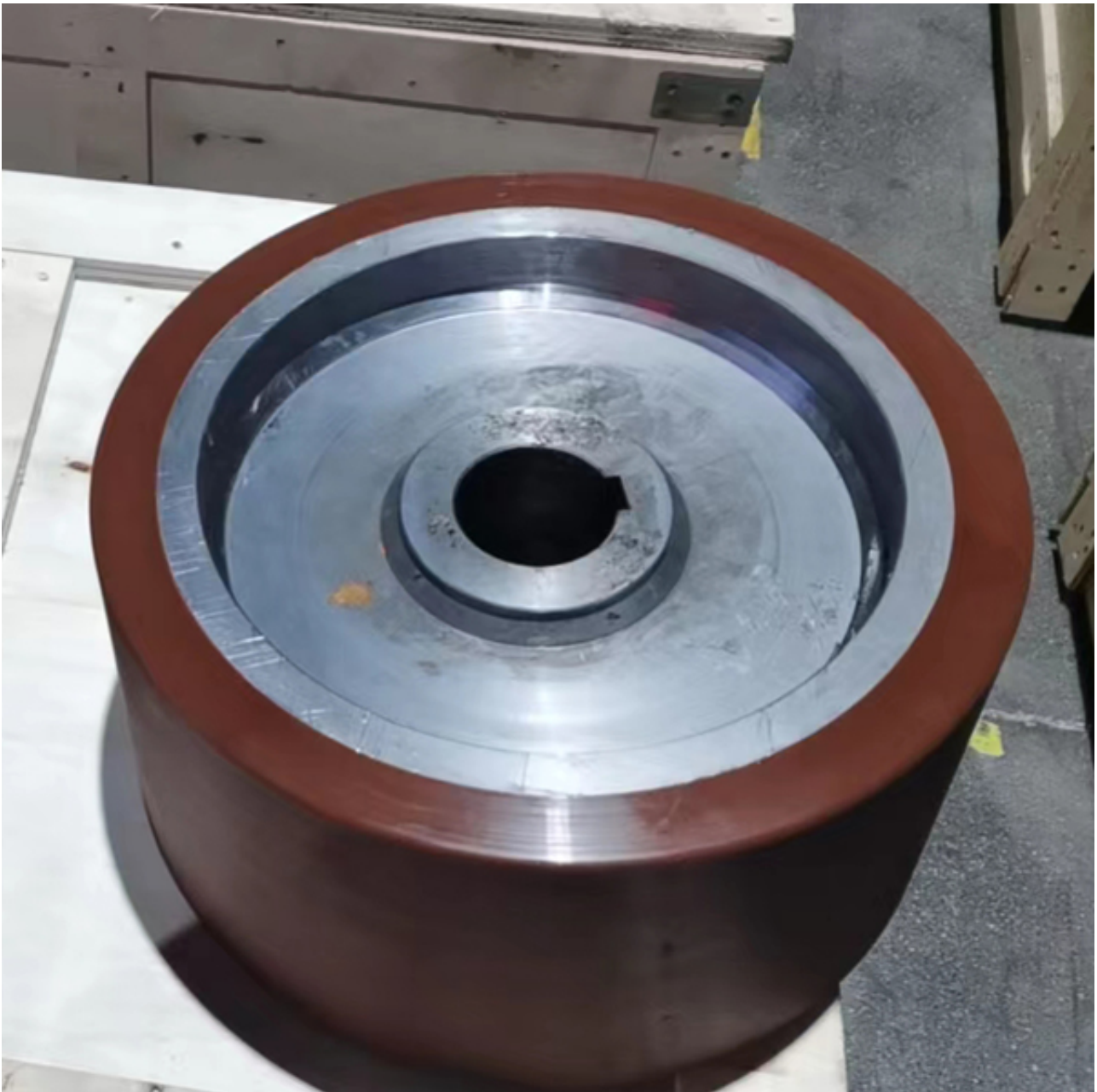
重型堆垛机聚氨酯行走轮是指安装在重型堆垛机底部，用于支撑堆垛机并实现其在仓库巷道或轨道上移动的关键部件。聚氨酯行走轮以其耐磨、耐冲击、承载能力强等特性，在重型堆垛机中得到了广泛应用。

一、材料特性

聚氨酯(PU)是一种高分子材料，具有以下特性：

1、耐磨性：聚氨酯材料具有极高的耐磨性，能够承受高强度的摩擦和磨损，从而延长行走轮的使用寿命。

-
- 2、承载能力强：聚氨酯行走轮能够承受重型堆垛机及其所搬运货物的重量，确保搬运过程的安全性和稳定性。
 - 3、抗冲击性：聚氨酯材料具有良好的抗冲击性能，能够在受到冲击时保持较好的稳定性，减少设备的损坏。
 - 4、耐腐蚀性：聚氨酯对多种化学物质具有良好的抵抗性，能够在腐蚀性环境中保持性能稳定。



重型堆垛机聚氨酯行走轮

二、结构设计

重型堆垛机聚氨酯行走轮通常采用非圆轮结构、双轮同步驱动等先进技术，以提高堆垛机的行走

稳定性和通过性。同时，行走轮的设计也注重轻量化、高强度和易维护性，通过优化轮体结构和材料分布，可以在保证承载能力的同时减轻重量，提高堆垛机的整体运行效率。

三、工作原理

重型堆垛机聚氨酯行走轮的工作原理主要涉及到其驱动系统和运动机制。驱动系统通常由电机、减速器以及相关的传动装置组成。电机提供动力，减速器降低电机的转速并增大扭矩，以满足堆垛机行走时对力和速度的需求。传动装置将电机的动力传递给行走轮，使其能够转动。行走轮与地面或轨道之间存在摩擦力，这种转动会转化为堆垛机的移动。

综上所述，重型堆垛机聚氨酯行走轮以其卓越的性能和广泛的应用领域，在物流行业中发挥着重要作用。未来，随着技术的不断进步和市场的不断发展，重型堆垛机聚氨酯行走轮将迎来更加广阔的发展前景。