

高架仓库堆垛机轮-堆垛机承载轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	高架仓库堆垛机轮
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

高架仓库堆垛机轮是自动化仓储系统中的关键组件，它们在确保堆垛机高效、稳定、准确地完成货物搬运和堆垛任务中发挥着重要作用。以下是对高架仓库堆垛机轮的详细介绍：

一、堆垛机轮的主要类型及功能

1、行走轮：

功能：行走轮是堆垛机实现水平移动的关键部件。它们通过旋转，使堆垛机能够在仓库的巷道或轨道上自由移动，从而实现货物的快速、准确搬运和堆垛。

材质：常见的行走轮材质包括聚氨酯、橡胶和钢轮等。聚氨酯材质因其良好的耐磨性和承载能力

而广泛应用。

设计特点：行走轮的设计不断优化，如采用非圆轮结构、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。

2、导向轮：

功能：导向轮的主要功能是引导和支撑堆垛机在货架间的移动，确保堆垛机在行驶过程中保持稳定，防止偏离轨道或发生碰撞。

应用场景：广泛应用于各种自动化仓储系统中，特别是那些需要高效、精确存取货物的场景，如大型物流配送中心、电商平台仓库以及制造业的原材料库。



二、堆垛机轮的性能要求

- 1、高承载能力：堆垛机通常需要搬运重量较大的货物，因此车轮组必须具备高承载能力。
- 2、耐磨损性：由于堆垛机在搬运过程中会频繁地与地面、货架等接触，车轮组易受到磨损。因此，需要采用耐磨性能好的材料和表面处理工艺。
- 3、抗冲击性：堆垛机在搬运过程中可能会遇到各种意外情况，如货物倒塌、碰撞等，这些情况会对车轮组造成冲击。因此，车轮组需要具备较好的抗冲击性能。
- 4、稳定性：车轮组的稳定性对于堆垛机的稳定运行至关重要。为了确保堆垛机的安全运行，车轮组必须具备较高的稳定性和精度。

三、堆垛机轮的维护与保养

为了确保高架仓库堆垛机轮的正常运行和延长其使用寿命，需要定期进行维护与保养。具体措施包括：

- 1、定期检查磨损情况：通过观察车轮组的表面磨损情况，可以判断其是否需要更换。
- 2、保持清洁：定期清理车轮组上的灰尘和杂物，避免其影响车轮的运转。
- 3、润滑：定期对车轮进行润滑，以确保其顺畅运转。
- 4、专业维修：对于出现故障的车轮组，应及时联系专业人员进行维修或更换。

四、市场发展趋势

随着物流行业的不断发展和自动化、智能化水平的提高，堆垛机作为仓储物流自动化的重要设备，其市场需求持续增长。而行走轮和导向轮作为堆垛机的关键部件，其市场需求也相应增加。未来，堆垛机轮将向着更高效、更稳定、更安全、更环保的方向发展。

综上所述，高架仓库堆垛机轮在自动化仓储系统中扮演着重要角色。通过了解其类型、功能、性能要求以及维护保养方法，可以确保堆垛机的稳定运行，提高整个仓储系统的效率和安全性。