

堆垛机主从动行走轮箱-轻型DRS行走车轮箱-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	堆垛机主从动行走轮箱
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

堆垛机主从动行走轮箱是堆垛机的重要组成部分，它们协同工作，确保堆垛机能够在仓库、工厂等环境中高效、准确地完成货物的搬运和堆垛任务。以下是对堆垛机主从动行走轮箱的详细介绍：

一、主从动行走轮箱的定义与功能

1、定义：

主行走轮箱：通常是堆垛机中起主导作用的行走轮箱，提供堆垛机移动的主要动力。

从行走轮箱：辅助主行走轮箱工作，确保堆垛机在移动过程中的稳定性和平衡性。

2、功能：

承载重量：主从动行走轮箱共同承受堆垛机及其搬运货物的重量。

提供动力：主行走轮箱通过电机、减速器等驱动系统提供动力，使堆垛机能够移动。

导向与定位：行走轮箱与轨道或地面接触，确保堆垛机按照预定的路线和速度移动。



堆垛机行走轮箱

二、主从动行走轮箱的结构与特点

1、结构：

主行走轮箱：包含电机、减速器、传动装置、行走轮等关键部件。

从行走轮箱：结构相对简单，通常只包含行走轮和支撑结构。

2、特点：

高强度与承载能力：主从动行走轮箱均采用高强度材料制造，确保能够承受重载和高速移动时的压力。

耐磨与耐用性：行走轮表面经过特殊处理，具有出色的耐磨性能，延长使用寿命。

模块化设计：便于安装、拆卸和维护，降低维护成本和停机时间。

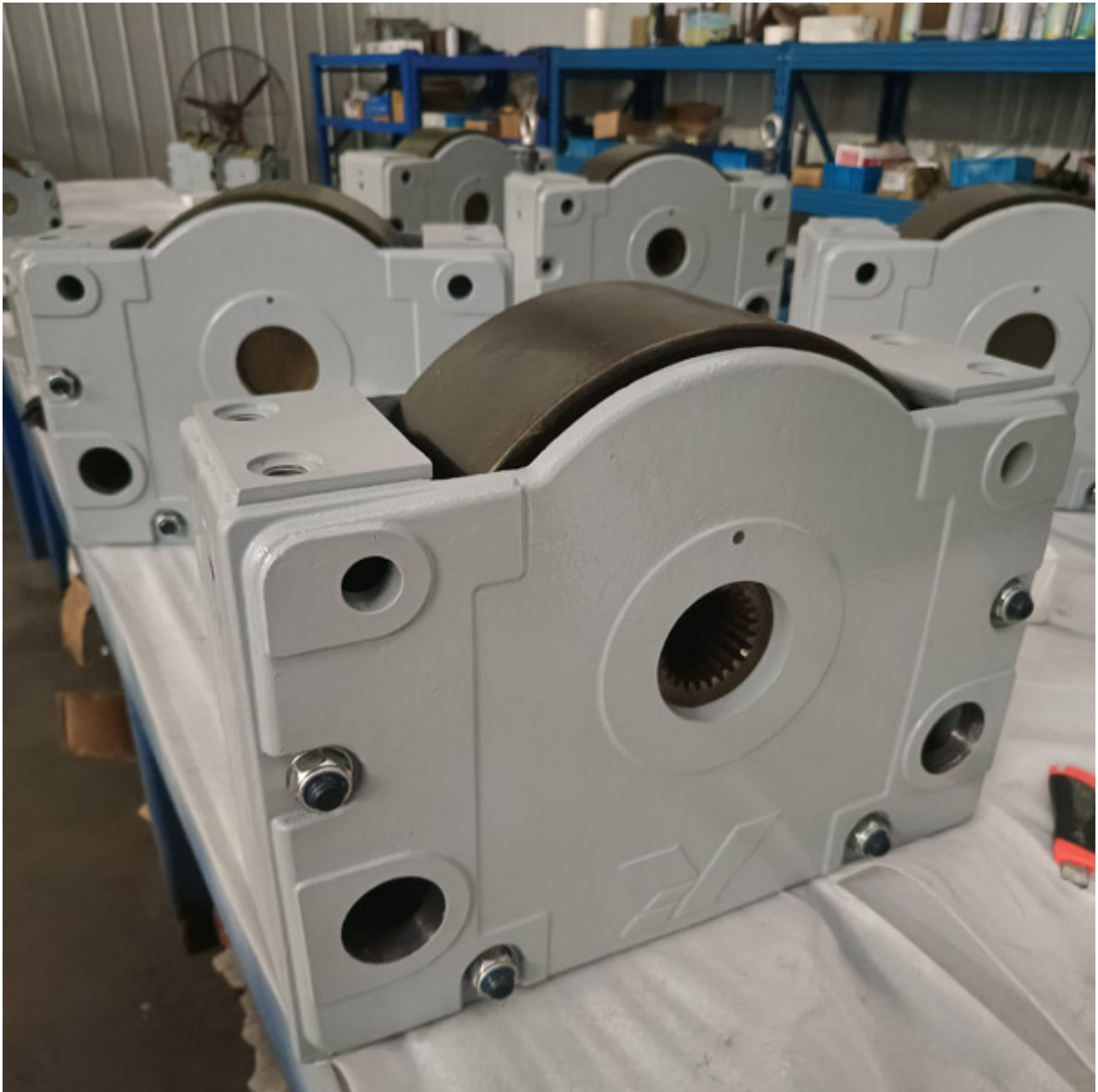
精确控制：通过控制系统对电机转速和转向的精确控制，实现行走轮的精确移动。

三、主从动行走轮箱的工作原理

1、驱动系统：主行走轮箱的电机提供动力，减速器降低转速并增大扭矩，满足堆垛机行走时对力和速度的需求。

2、运动机制：行走轮与地面或轨道接触，通过摩擦力实现堆垛机的移动。

3、控制系统：通过控制系统对电机转速和转向的调整，实现对行走轮运动的精确控制。



堆垛机主从动行走轮箱

四、主从动行走轮箱的应用场景与维护

1、应用场景：

自动化仓库：堆垛机在货架间精确移动以存取货物。

生产线：实现生产原料、半成品和成品的自动化搬运。

物流中心：处理大量的货物搬运和堆垛工作。

港口和码头：集装箱的搬运和堆垛。

2、维护：

定期检查：检查行走轮箱的磨损情况、轮轴是否松动等。

清洁保养：保持行走轮箱的清洁和干燥，避免受到油污、水等污染物的侵蚀。

润滑处理：在行走轮与轨道等接触面上涂抹适量的润滑剂，以减少摩擦和磨损。

及时更换：发现行走轮箱出现严重磨损或损坏时，应及时更换新的行走轮箱。

综上所述，堆垛机主从动行走轮箱是堆垛机的重要组成部分，它们协同工作，确保堆垛机能够高效、准确地完成搬运和堆垛任务。通过了解主从动行走轮箱的定义、结构、特点、工作原理以及应用场景和维护方法，可以更好地理解和使用堆垛机。