


DRS-315行走轮箱驱动轮-车轮组行走轮箱-产品中心

产品标题	DRS-315行走轮箱驱动轮
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

DRS 315行走轮箱驱动轮是一款专为重型搬运设计的多用途、紧凑型驱动轮，具备高承载、模块化、高精度、耐磨减震等特性，广泛应用于起重机、堆垛机、物流仓储设备及工程机械领域。

核心特性

1、高承载能力

轮载范围覆盖2.75吨至40吨，采用球墨铸铁车轮，直径多样，可承受高强度冲击和振动，满足重型设备需求。

箱体为坚固的球状石墨铸铁外壳，保护内部轴承和行走轮，延长使用寿命。

2、模块化设计

配备扭矩支架、导向轮组、缓冲器等模块化辅件，支持快速更换和维护，降低停机时间。

提供4种连接方式(顶部、插销、端面、侧面连接)，适配多种设备安装需求。

3、高精度与稳定性

激光校准系统消除安装误差，确保行走轮精确对齐，防止轴承损坏和车轮过早磨损。

轨距偏差补偿达4mm，倾斜补偿达14‰，适应复杂轨道条件。

4、耐磨与减震

行走轮踏面可特殊加硬处理，满足高速运行要求。

先进减振设计降低噪音，提升工作环境舒适度。

5、安全与可靠

锥形滚子轴承装置支持免维护润滑，后期可添加再润滑组，延长轴承寿命。

坚固的箱体结构和可靠的制动系统确保操作安全。



DRS 315驱动轮箱

技术优势

驱动系统灵活性：支持平行轴或直交轴减速电机驱动，适配集中或独立驱动模式。

离地间隙优化：设计合理的离地间隙，适应不同工况下的通过性需求。

环保节能：符合现代工业环保标准，无污染排放，保障操作人员健康。

应用场景

1、起重机领域

作为行走驱动轮，配合轨道工作，确保起重机稳定、灵活运行。

例如，在港口、造船厂等场景中，DRS 315驱动轮可承载重型货物，实现高效搬运。

2、堆垛机与物流仓储

应用于立体仓库，精准搬运货物，满足仓储物流对高效、准确作业的要求。

其可靠承载能力可支撑堆垛机在窄轨道上高速运行，提升仓储密度和作业效率。

3、工程机械领域

适配承载平台、轨道小车等设备，为不同工作环境下的运行提供稳定支撑和动力传递。

例如，在建筑工地中，DRS 315驱动轮可承载混凝土搅拌车、升降机等设备，确保施工安全。

4、自动化生产线

在固定轨道上移动的自动化设备(如RGV有轨小车)中，DRS 315驱动轮确保精确定位和稳定运行。

其高精度尺寸设计和模块化安装方式，可快速适配不同生产线需求。

DRS 315行走轮箱驱动轮具有耐磨减震、安全可靠及环保节能特性，结合激光校准、轨距补偿等技术，可显著提升设备运行稳定性与作业效率，是工业领域的高性能驱动解决方案。