

NDI重型聚氨酯包胶轮-大吨位承载轮维修翻新-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	NDI重型聚氨酯包胶轮
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

NDI重型聚氨酯包胶轮是一种高性能的轮子，广泛应用于工业设备、物流运输车辆以及机场搬运小车等领域。以下是对NDI重型聚氨酯包胶轮的详细介绍：

一、材料特性

NDI重型聚氨酯包胶轮的主要材料是聚氨酯，这是一种高分子化合物，具有高强度、高耐磨、耐油性能良好以及优异的弹性和减震性能。聚氨酯材料通过特定的工艺包覆在金属轮芯上，形成坚固的包胶层，包胶层与金属轮芯紧密结合，不易脱落，提高了轮子的耐用性和使用寿命。

二、结构特点

-
- 1、包胶设计：NDI重型聚氨酯包胶轮采用包胶设计，即将聚氨酯材料均匀地包覆在金属轮芯表面，增强了轮胎与轮芯之间的结合强度，使轮子更加坚固耐用。
 - 2、金属轮芯：金属轮芯通常采用铸铁、碳钢、不锈钢等高强度材料制成，为轮子提供了良好的支撑和稳定性。
 - 3、定制化设计：NDI重型聚氨酯包胶轮可根据具体需求定制不同尺寸和规格的轮子，以更好地适应各种搬运场景和行李重量。



NDI重型聚氨酯包胶轮

三、性能优势

-
- 1、**耐磨性强**：NDI重型聚氨酯包胶轮具有出色的耐磨性能，能够在各种地面条件下长时间使用而不易磨损，延长了使用寿命。
 - 2、**高弹性**：聚氨酯材料的高弹性使得NDI重型聚氨酯包胶轮能够在运行过程中吸收冲击和震动，提供更平稳的行驶体验，同时也有助于减少噪音和振动。
 - 3、**耐油性能良好**：聚氨酯材料对一些常见的油脂和化学物质具有较好的耐性，能够在一定程度上抵抗油脂的侵蚀，适用于一些涉及油脂环境的应用场景。
 - 4、**高承载能力**：NDI重型聚氨酯包胶轮能够承受较高的载荷，适用于一些需要承载重物的设备和车辆。
 - 5、**耐水解、耐臭氧、耐老化**：NDI聚氨酯包胶轮还具有良好的耐水解、耐臭氧、耐老化等化学性能，能够在多种恶劣环境中保持稳定性能。

四、应用场景

NDI重型聚氨酯包胶轮因其优异的性能和广泛的应用领域，被广泛应用于以下场景：

- 1、**工业设备**：如装配线、包装线等需要连续、稳定地移动重物的场合。
- 2、**物流运输车辆**：如手动推车、电动叉车、堆高机等，以简化货物的搬运和存储过程。
- 3、**机场搬运小车**：如行李传送带、分拣系统、行李推车等，能够承受重载、频繁使用和恶劣环境的考验，确保行李搬运过程的平稳和安全。
- 4、**轨道交通设施**：用于维护车辆、轨道检测设备等，以提高工作效率和安全性。
- 5、**建筑工地**：如混凝土搅拌机、升降机等施工设备，以支持重型物料的搬运和加工。

五、维护与保养

为了确保NDI重型聚氨酯包胶轮的长期稳定运行，需要定期进行维护和保养：

- 1、**检查**：定期对聚氨酯包胶轮进行检查，确保其表面无裂纹、磨损或脱落等现象。
- 2、**清洁**：定期清洁聚氨酯包胶轮表面的污垢和油脂，保持其干燥和清洁。
- 3、**润滑**：在轮子和轴承处涂抹适量的润滑剂，以减少摩擦和磨损，提高轮子的使用寿命。

综上所述，NDI重型聚氨酯包胶轮以其独特的材料特性、结构特点和性能优势，在多个领域都发挥着重要作用。通过定期的维护和保养，可以确保其长期稳定运行，为各种设备和车辆提供有力的支持。

