

Vulkollan重型聚氨酯负载轮-PU包胶驱动轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	Vulkollan重型聚氨酯负载轮
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

Vulkollan重型聚氨酯负载轮是一种采用Vulkollan材料制成的高性能负载轮，广泛应用于工业自动化、物流与仓储、特殊工业场合等多个领域。以下是对其的详细介绍：

一、材料特性

Vulkollan属于NDI做的特殊预聚体，结合了高性能聚氨酯材料的优点，具有以下特性：

- 1、高耐磨性：能够承受长时间的摩擦而不易磨损，显著延长了负载轮的使用寿命。
- 2、高强度与抗撕裂性：具有较高的抗拉强度和抗撕裂性，能够在重载和复杂工况下保持结构的完整性和稳定性。

-
- 3、低压缩永久变形：即使长时间受到压缩，也能迅速恢复其原始形状，减少了因永久变形导致的性能下降。
 - 4、低能量损失：在动态应用中展现出低能量损失的特性，有助于提高设备的运行效率。
 - 5、优异的回弹性：能够在受到冲击后迅速恢复原状，为设备提供稳定的支撑和缓冲。
 - 6、耐候性：对紫外线、臭氧等环境因素具有较好的抵抗能力，适合在户外或恶劣环境下使用。
 - 7、微蜂窝状结构：独特的微蜂窝状结构使其结合了高容积压缩性和最小横向膨胀的特点，进一步提升了性能表现。



Vulkollan重型聚氨酯负载轮

二、应用领域

Vulkollan重型聚氨酯负载轮凭借其优异的材料特性，被广泛应用于以下领域：

- 1、工业自动化：在自动化生产线上，负载轮需要承受重载和高速运转的工况，Vulkollan材料的高耐磨性和高强度能够满足这些要求。
- 2、物流与仓储：在物流和仓储领域，负载轮需要频繁地移动和承载重物，Vulkollan材料的低压压缩永久变形和低能量损失特性有助于提高设备的运行效率和稳定性。
- 3、特殊工业场合：在需要承受高温、高压或强腐蚀性物质的工业场合，Vulkollan材料也表现出优异的性能。

三、性能优势

- 1、高承载能力：在重载条件下，Vulkollan聚氨酯负载轮能够保持稳定运行，不易出现破损或变形。
- 2、低噪音：Vulkollan材料在滚动时产生的噪音较低，有助于改善工作环境和减少噪音污染。
- 3、良好的抓地力：通过包胶加工工艺，Vulkollan聚氨酯负载轮能够提供更好的抓地力，确保在各种地面上都能实现稳定行驶。
- 4、环保健康：Vulkollan材料符合环保要求，无毒无害，对人体和环境友好。

四、注意事项

- 1、避免与强腐蚀性物质接触：尽管Vulkollan材料对许多油和化学物质具有良好的耐腐蚀性，但某些强酸、强碱或特定溶剂可能会对其造成损害。
- 2、定期维护检查：为了确保负载轮的长期稳定运行，需要定期对其进行维护检查，包括检查磨损情况、清洁和润滑等。

综上所述，Vulkollan重型聚氨酯负载轮凭借其独特的材料特性和显著的性能优势，在现代工业生产和物流运输中发挥着重要作用。