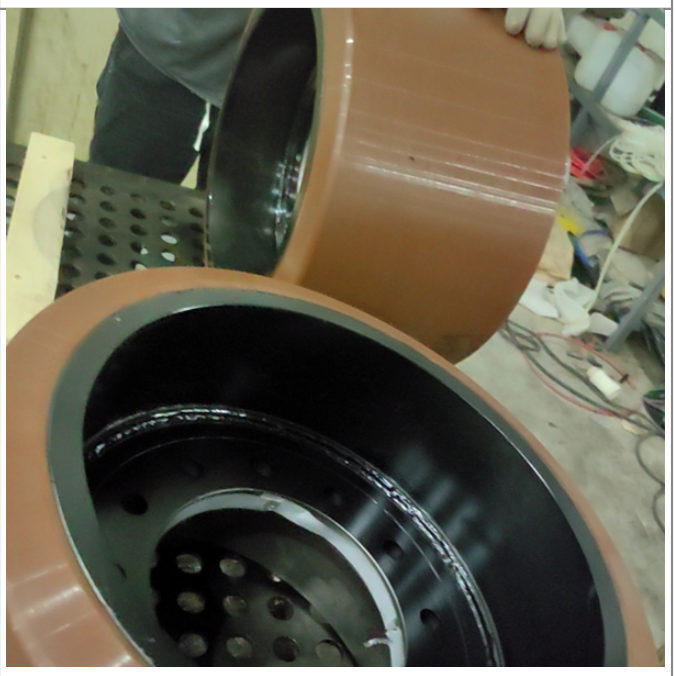
MDI超重型聚氨酯行走轮-承重轮包胶翻新-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	MDI超重型聚氨酯行走轮
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 4157 4218（微信同号）

产品详情

MDI超重型聚氨酯行走轮是一种高性能的行走装置，广泛应用于各种需要承载重物和频繁移动的场合。以下是对MDI超重型聚氨酯行走轮的详细介绍：

一、材料特性

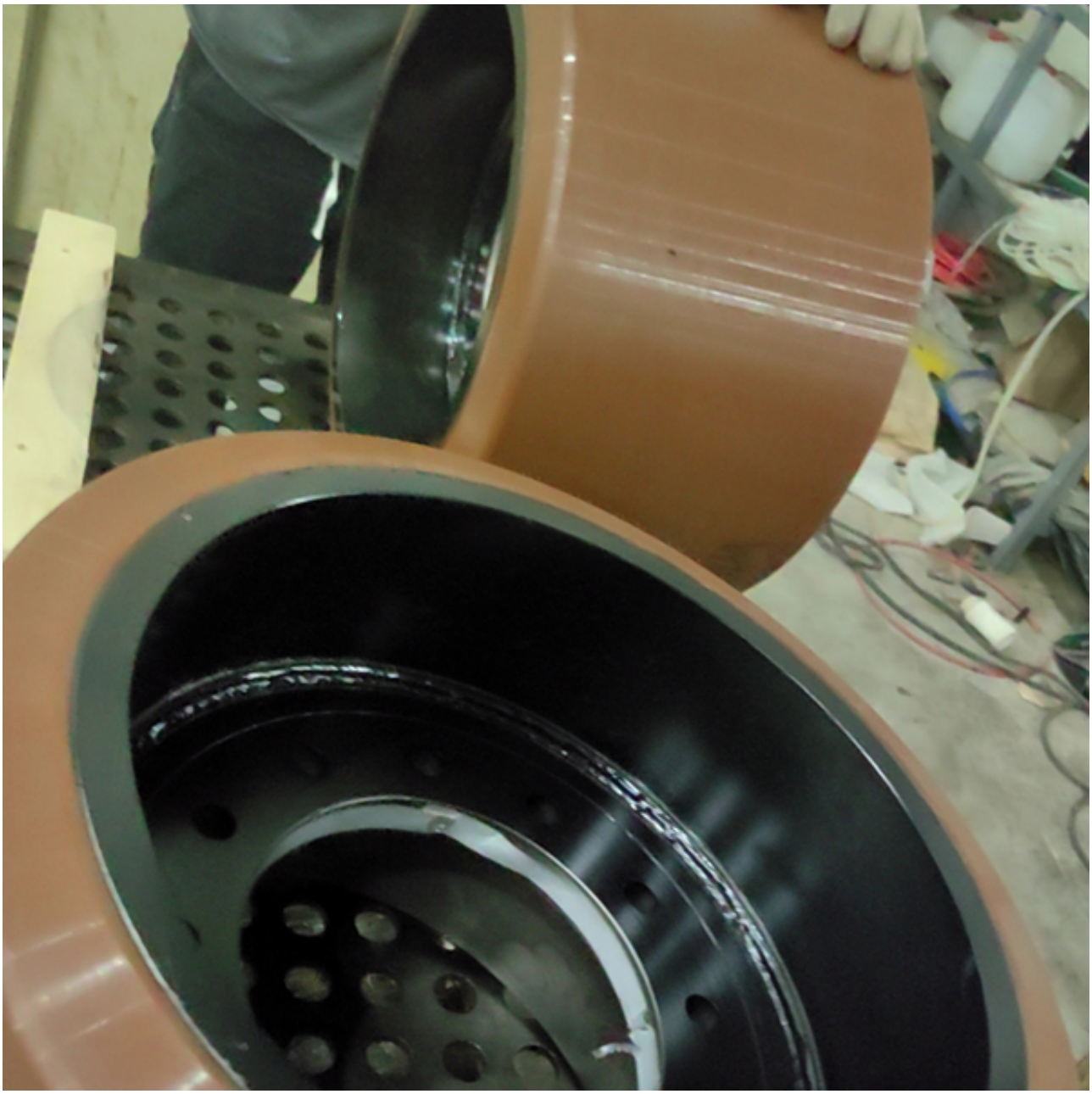
MDI超重型聚氨酯行走轮的主要材料是聚氨酯，聚氨酯是一种高分子化合物，通过MDI(二异氰酸酯)等原料聚合而成。它具有高强度、高耐磨、耐油、耐水解、耐臭氧、耐老化等优良性能。这些特性使得聚氨酯行走轮在各种恶劣环境下都能保持稳定的性能和工作状态。

二、结构特点

1、轮芯：MDI超重型聚氨酯行走轮通常采用金属轮芯，如钢芯或铝芯，作为行走轮的核心支撑部件。金属轮芯具有高强度和良好的韧性，能够承受重载和冲击。

2、聚氨酯包胶层：聚氨酯材料通过特定的工艺包覆在金属轮芯上，形成一层坚固的包胶层。这层包胶层具有高弹性、高耐磨性、高抗撕裂性等优良性能，是行走轮的关键部分。

3、连接部件：如轴承、轴等，用于将行走轮与设备的其他部分连接起来，确保轮子的正常转动和设备的稳定运行。



MDI超重型聚氨酯行走轮

三、性能优势

1、高承载能力：MDI超重型聚氨酯行走轮能够承受极大的重量和冲击力，适用于各种重载和冲击性工况。

2、耐磨性强：聚氨酯材料具有极高的耐磨性能，使得行走轮在长时间、高负荷的运行下仍能保持较好的磨损状态，延长了使用寿命。

3、高弹性：聚氨酯材料的高弹性使得行走轮在接触不平整地面时能够提供更好的缓冲效果，减少了对设备的冲击和振动，保护了设备的稳定性和安全性。

4、耐化学腐蚀：聚氨酯材料对多种化学物质具有较好的抵抗性，不易被腐蚀，适合在恶劣环境中使用。

5、低噪音：聚氨酯材料的减震性能有助于减少行走轮在运行过程中产生的噪音，为操作人员提供更加安静的工作环境。

综上所述，MDI超重型聚氨酯行走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。