

履带式聚氨酯驱动轮-履带驱动主动轮-昆山重型包胶轮生产厂家

产品标题	履带式聚氨酯驱动轮
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

履带式聚氨酯驱动轮是一种采用聚氨酯材料制造的驱动轮，结合了履带式结构和聚氨酯材料的特性，广泛应用于工程机械、农业机械、特种车辆等领域。

一、结构特点

1、履带式结构

采用多节履带板通过铰链连接，形成连续的环形带，提供更大的接触面积和抓地力。

驱动轮与履带啮合，通过旋转带动履带运动，实现车辆前进或转向。

2、聚氨酯材料

轮体和履带板采用聚氨酯弹性体材料，具有高弹性、耐磨性和抗撕裂性。

聚氨酯材料可根据需求调整硬度，适应不同工况。

3、集成设计

驱动轮内部可集成轴承、齿轮等传动部件，结构紧凑，安装方便。

部分设计支持快速更换履带，提升维护效率。



履带式聚氨酯驱动主动轮

二、技术参数

参数	描述
材料	聚氨酯(可添加抗
硬度范围	邵氏A60-95(可根
承载能力	根据轮径和宽度
适用温度	-40 至+80 ，
耐磨性	聚氨酯材料耐磨
噪音水平	比金属履带低约2

三、维护保养

1、定期检查

检查履带张紧度，避免过松或过紧。

检查驱动轮与履带的啮合情况，及时清理泥沙和杂物。

2、润滑与保养

对驱动轮轴承进行定期润滑，延长使用寿命。

避免长时间暴露在高温或化学腐蚀环境中。

3、更换与维修

聚氨酯材料老化或磨损严重时，需及时更换履带板或驱动轮。

维修时需使用专用粘合剂，确保履带板与轮体的牢固连接。

履带式聚氨酯驱动主动轮凭借其高耐磨性、低噪音、强抓地力等优势，在工程机械、农业机械等领域展现出广阔的应用前景。随着材料技术和制造工艺的进步，其性能将进一步提升，满足更复杂工况的需求。