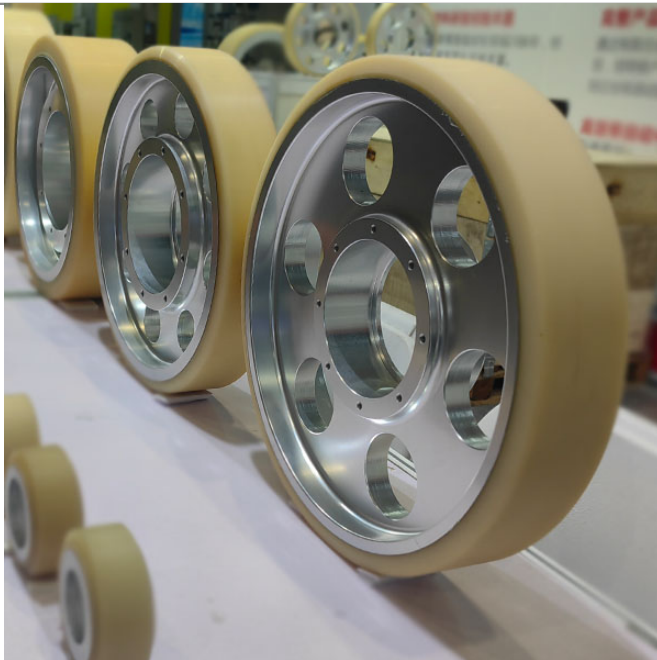


法兰结构高负载聚氨酯驱动轮,工业设备专用聚氨酯承重轮生产厂家

产品标题	法兰结构高负载聚氨酯驱动轮
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

[illegible]



法兰结构高负载聚氨酯驱动轮

一、法兰结构高负载聚氨酯驱动轮的 3 大核心优势

1. 法兰结构：强稳定，抗偏移

法兰结构作为聚氨酯驱动轮的“定位骨架”，通过精准的轴孔配合与径向限位设计，能有效避免轮子在高负载运行中出现轴向偏移。



麦轮高负载聚氨酯驱动轮厂家

麦轮聚氨酯制品厂家有独立的聚氨酯轮子轮毂机加工中心，车间配备高精度数控机床与自动化设备，毫米级精密制造，专攻轮毂结构件的切削、钻孔及表面处理。严格遵循ISO工艺标准，实现法兰盘的同轴度 $\leq 0.02\text{mm}$ 、表面粗糙度 $Ra0.8\mu\text{m}$ 的工业级精度，确保轮毂与传动系统的无缝匹配。

麦轮法兰结构高负载聚氨酯驱动轮包胶车间则采用德国进口浇注设备，将聚氨酯弹性体与金属轮毂结合，形成抗撕裂（拉伸强度 $\geq 50\text{MPa}$ ）、耐油污（ASTM D471测试通过）的复合结构。产品适用于-30 至130 极端环境，动态负载能力达40吨/单轮

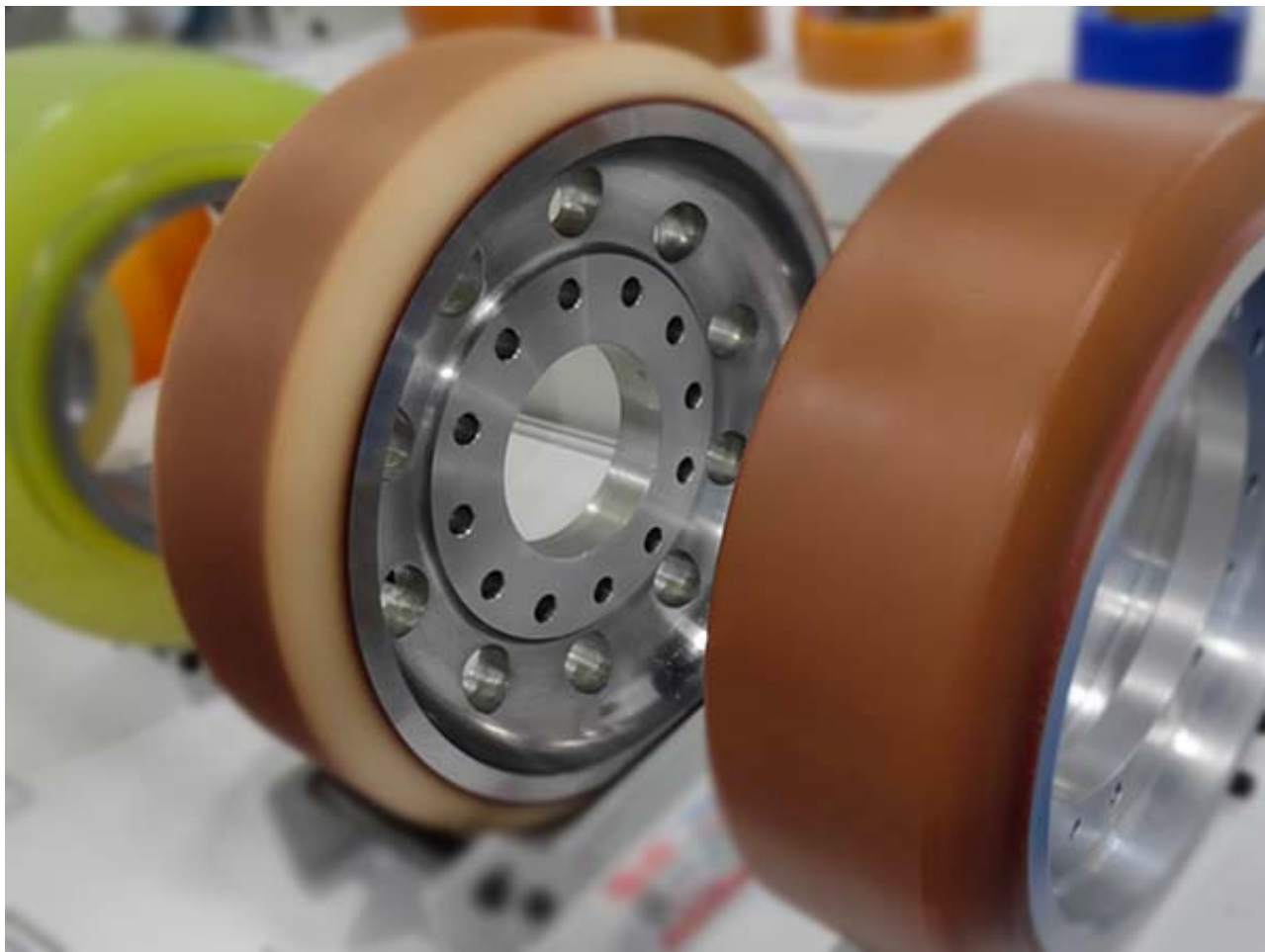
2. 聚氨酯材质：高耐磨，适配多工况

驱动轮的材质直接决定其使用寿命与适配能力。法兰结构高负载聚氨酯驱动轮采用高弹性聚氨酯原料，经高温硫化成型，具备三大特性：

耐磨损：表面硬度达邵氏 A85-A95，磨损率仅为橡胶轮的1/3，在水泥地、钢板等粗糙地面长期使用仍不易开裂；

抗腐蚀：耐受机油、冷却液等工业化学品侵蚀，避免材质老化变形；

宽温适配：在 -30 ~80 环境下保持稳定弹性，适配高低温车间、户外港口等多场景。



高负载聚氨酯驱动轮

3. 高负载设计：承重力强，适配重型设备

针对重载需求，产品在轮芯与结构上双重优化：

轮芯采用高强度铸铁或铝合金材质，抗弯曲强度达 200MPa 以上，可承受 500kg~5000kg 的额定负载；

轮体与轮芯通过一体成型工艺连接，避免高负载下出现脱层问题，满足重型货架堆垛机、港口龙门吊等设备的动力传输需求。

如果您正为工业设备驱动轮选型困扰，不妨根据实际工况，优先考虑法兰结构高负载聚氨酯驱动轮。麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司集研发、设计、生产、售后于一体的一站式服务企业，是您优选的聚氨酯驱动轮生产厂家！

