

定制AGV小车轮子-RGV聚氨酯驱动轮-昆山包胶轮生产厂家

产品标题	定制AGV小车驱动轮
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

定制AGV小车驱动轮需结合具体应用场景与性能需求，从材料特性、结构设计、功能配置及定制选项四个维度进行优化，以下为详细介绍：

材料特性与性能优势

聚氨酯材料赋予驱动轮多重优势：

- 1、高承载与耐磨性：承载能力约为橡胶轮的2倍，耐磨性提升2倍，使用寿命延长至橡胶轮的4-5倍，显著降低更换频率。
- 2、动态性能与耐温性：连续工作温度达80℃，短时耐受130℃，低内生热损耗确保材料寿命长

，适用于高强度作业环境。

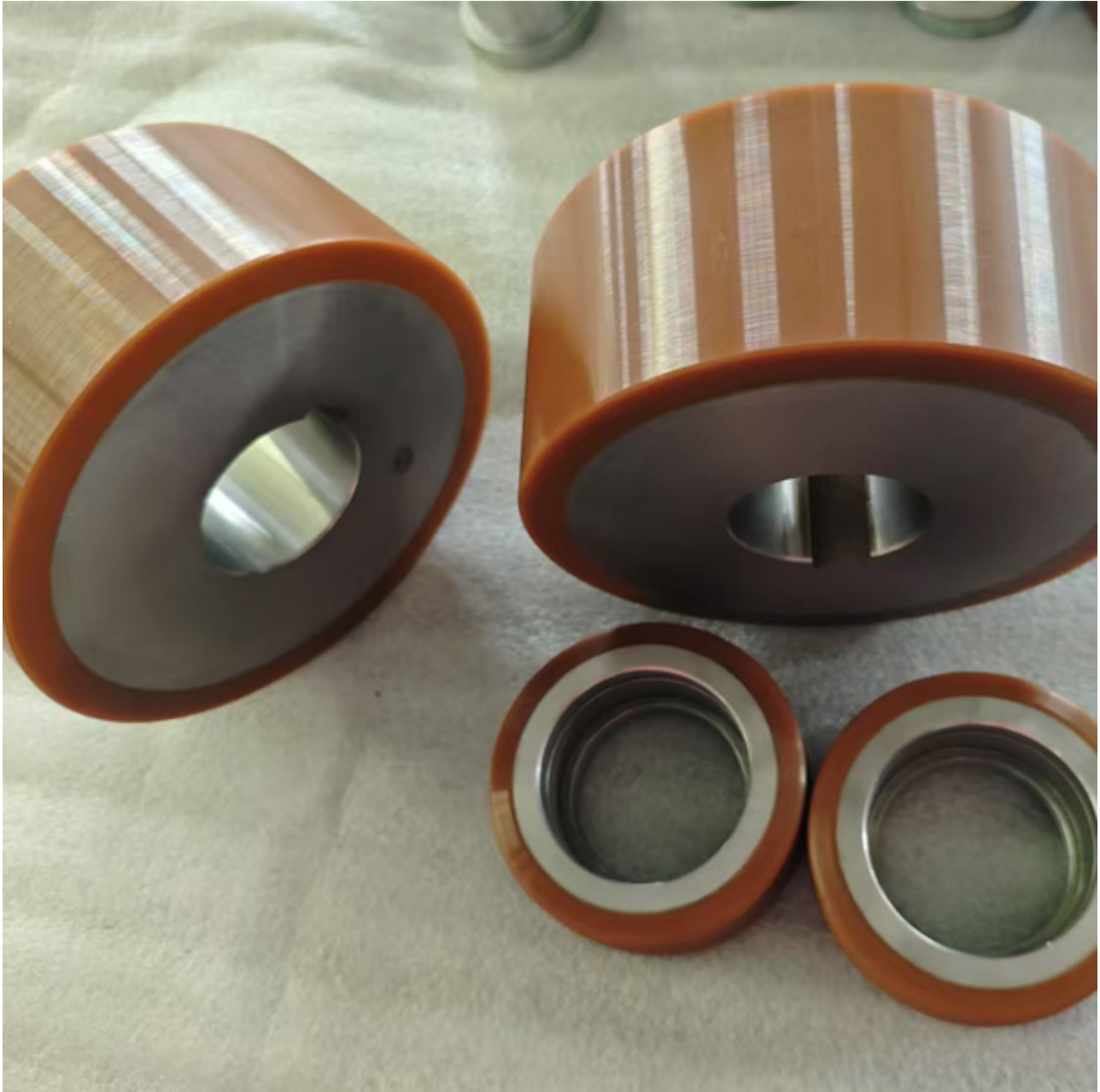
3、耐化学腐蚀：在机油、酸碱盐等化学物质中几乎不受侵蚀，适应油污、化学溶剂等复杂工况。

结构设计

1、驱动系统集成：驱动轮通常直接连接驱动电机，通过减速器传递动力，实现AGV小车的前进、后退或停止。

2、转向机构优化：转向电机与行星减速机控制转向角度，配合齿轮传动系统(如小齿轮、回转齿轮)实现动力传递，确保转向平稳性和准确性。

3、模块化设计：支持超紧凑型万向脚轮、特殊轴承、胎面几何形状等定制方案，适配不同负载与地形需求。



AGV小车驱动轮

功能配置

- 1、安全保护机制：集成安全接近开关，实时监测周围环境，避免碰撞与意外发生。
- 2、动态调整能力：通过浮动架与齿轮箱支撑驱动轮，确保在复杂地形中均匀受力，避免打滑或啃地现象。
- 3、环境适应性：耐水解、耐霉菌、耐油脂性能满足潮湿、多油污场景需求，适用于工业电动叉车、堆高机等设备。

定制选项

- 1、负载与尺寸定制：根据AGV小车负载需求调整轮体尺寸与材质厚度，确保承载稳定性。
- 2、胎面硬度与颜色：胎面硬度可定制(如邵氏80A \pm 3)，颜色支持红色、蓝色、黄色等个性化选择。
- 3、安装方式适配：提供法兰安装、轴套安装等多种接口方案，兼容不同AGV车体结构。
- 4、特殊功能扩展：可选配电磁制动系统、防静电涂层或特殊胎面纹路，满足洁净车间、防爆环境等特殊需求。

聚氨酯驱动轮低滚动阻力使AGV移动更敏捷，还能提供多种特殊解决方案，如超紧凑型万向脚轮等，适配不同负载与地形需求，广泛应用于仓储物流、生产线搬运等场景。