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±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。