

物流设备聚氨酯辊轮-智能物流包胶轮厂家-昆山麦轮聚氨酯制品

产品标题	物流设备聚氨酯辊轮
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

物流设备聚氨酯辊轮是一种新型的聚氨酯重载轮，广泛应用于仓储物流自动化生产之中，其耐磨耗、抗张强度高、断裂伸长率大、撕裂强度高特性，解决了企业在生产过程中承载力低、轮胎打滑等各种问题，聚氨酯包胶贴合程度高，不易脱胶，使用寿命长久，也为企业减少的投资成本，是现在智能仓储物流行业不可缺少的设备轮子。

一、聚氨酯辊轮的特点

1、耐磨性高：

聚氨酯材料具有优良的耐磨性能，能够有效减少辊轮在使用过程中的磨损，延长使用寿命。这对于需要频繁运转和承载重物的物流设备来说至关重要。

2、弹性好：

聚氨酯辊轮具有良好的弹性，能够有效吸收冲击力，降低设备运作中的震动，保护其他机械部件。这有助于提高设备的稳定性和可靠性。

3、抗腐蚀性：

聚氨酯对化学药品的抗腐蚀性较强，能够在恶劣的环境中保持性能稳定。这使得聚氨酯辊轮在物流设备中能够适应各种复杂的工作环境。

4、静音效果好：

聚氨酯材料具有较低的摩擦系数和良好的静音性能，能够降低设备运转时的噪音，提高工作环境的舒适度。

5、承载能力强：

聚氨酯辊轮具有较高的密度和硬度，能够承受较大的载荷。这对于需要承载重物 and 频繁运转的物流设备来说至关重要。



物流设备聚氨酯辊轮

二、聚氨酯辊轮的结构

聚氨酯辊轮通常由轮体、轴承座和聚氨酯轮毂组成：

1、轮体：

一般采用铝合金或钢材制作，具有足够的强度和耐腐蚀性。轮体负责承载聚氨酯轮毂和轴承座，确保整个辊轮的稳定性和耐用性。

2、轴承座：

是连接轮体和聚氨酯轮毂的桥梁，一般采用铸铁或钢材制作。轴承座的设计能够确保轮毂在轮体上平稳转动，减少摩擦和磨损。

3、聚氨酯轮毂：

是辊轮的核心部分，由聚氨酯材料制成。轮毂具有高耐磨、高抗撕裂性、低摩擦系数等优点，能够确保辊轮在运转过程中保持良好的性能。

三、聚氨酯辊轮生产厂家推荐

麦轮聚氨酯积极参与聚氨酯辊轮的生产研发，竞争伙伴是很难仿制相关产品的。首先合成聚氨酯材料具有不可逆的性质，很难通过化学分析逆向分析出配料配比。其次，除了配料成分，整个生产工艺也很重要。这个行业有一句话——“三分料、七分工”。工艺流程的细节，如添加材料的顺序、温度、时间等等细节，都能最终决定合成聚氨酯的性能。

自动化物流装备使用的麦轮聚氨酯辊轮可以满足从零-40 ~ 120 的环境需求，速度最大可达6 m/s，轻载可达9m/s，产品设计寿命为7 ~ 10年，每平方毫米的承载可达50Mpa。这一切都源自麦轮聚氨酯的持续研发，雄厚的技术研发能力和结构设计能力，麦轮不单单是来图加工企业，而是聚氨酯包胶轮整体应用方案提供商。

综上所述，聚氨酯辊轮以其独特的性能和广泛的应用领域，成为现代物流设备中不可或缺的一部分。它们能够提高物流设备的工作效率、稳定性和可靠性，降低维护成本，为现代物流系统的发展做出重要贡献。麦轮聚氨酯深耕聚氨酯包胶轮的研发与生产，欢迎电话垂询洽谈合作。