# 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、撕裂强度高等特性,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和频繁运转的物 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:

3/4

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。