

# 聚氨酯轴承包胶轮,重型轴承橡胶轮,包胶加工厂家-苏州麦轮聚氨酯定制

产品标题	聚氨酯轴承包胶轮
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	<a href="https://www.agv-mecanum.com">https://www.agv-mecanum.com</a>
联系电话	199 4189 8659 (微信同号)

## 产品详情

物理机械性能指标均可通过对原材料的选择和配方的调整，聚氨酯轴承包胶轮在必定范围内灵敏变化，然后满意用户对制品性能的共同要求。比如硬度，往往是用户对制品的一个重要指标，聚氨酯轴承包胶轮弹性体既可制成邵尔A硬度20左右的软质印刷胶辊，又可制成邵尔D硬度70以上的硬质轧钢胶辊，这是一般弹性体材料所难以做到的，能够适合不同用户的需求。聚氨酯弹性体是由许多柔性链段和刚性链段组成的高分子材料，跟着刚性链段比例的提高和基团密度的增加，弹性体原强度和硬度会相应提高。



### 聚氨酯轴承包胶轮的特点：

- 1、硬度范围: shore A 10- Shore D 85
- 2、强度高。在橡胶硬度下它们的扯断强度、撕裂强度和承载能力比通用橡胶高得多。在高硬度下其冲击强度和弯曲强度又比塑料高得多。
- 3、耐磨性能优越，约为橡胶的3-5倍。
- 4、耐油。聚氨酯弹性体是一种强极性高分子化合物，和非极性矿物油的亲和性小，在燃料油和机械油中几乎不受侵蚀。

---

- 5、抗老化性能优越，具有良好的耐氧和臭氧性能。
- 6、吸振性能优良，可做减振、缓冲作用。在模具制造业中，替代橡胶及弹簧。
- 7、聚氨酯胶辊有卓越的物理性能，长期使用胶辊不会变硬、老化，而且耐撕裂性能、回弹性能良好，耐磨性能，因此使用寿命长，容易保存，长期存放不影响使用效果；能够承受高压力、高转速、高湿的生产环境。实验表明，聚氨酯胶辊的抗张强度、耐磨性是天然橡胶胶辊的3倍和5倍；压缩变形、回弹性较好；聚氨酯胶辊使用寿命为一般胶辊的3倍以上。
- 8、具有良好的机械加工性能，能够根据要求加工各种形状的配件
  
- 9、金属轮毂与聚氨酯胶层的粘接强度高，不发生脱胶现象；耐油、耐水解、耐溶剂均可实现。



聚氨酯包胶轮既可跟通用橡胶相同采用塑炼、混炼、硫化工艺成型（指MPU）；也能够制成液体橡胶，浇注模压成型或喷涂、灌封、离心成型（指CPU）；还能够制成颗粒料，与一般塑料相同，用打针、挤出、压延、吹塑等工艺成型（指CPU）。模压或打针成型的制件，在必定的硬度范围内，还能够进行切开、修磨、钻孔等机械加工。加工的多样性，使聚氨酯弹性体的适用性十分广泛，使用范畴不断扩大。