

# 聚氨酯套筒-聚氨酯异形件定制-非标定制聚氨酯制品

产品标题	聚氨酯套筒
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

聚氨酯套筒是一种由聚氨酯材料制成的套筒状部件。聚氨酯是一种在分子主链上含有许多重复的氨基甲酸酯基团的高分子化合物，通过调整其原料配方和制备工艺，可以获得性能各异的聚氨酯材料，进而制造出满足不同需求的套筒产品。

## 聚氨酯套筒的特性

**高弹性：**聚氨酯套筒具有出色的弹性，能够在受到外力作用时发生较大的变形，并在外力去除后迅速恢复原状。这种特性使其在缓冲、减震等方面表现出色。

**耐磨性：**聚氨酯材料本身具有优异的耐磨性能，聚氨酯套筒在与其他部件频繁摩擦的使用环境中，能够保持较长的使用寿命，减少因磨损导致的更换频率。

**耐油性**：对多种油类具有良好的耐受性，在含有油污的工作环境中，聚氨酯套筒不易被油侵蚀，性能稳定。

**耐化学腐蚀性**：能够抵抗一定程度的酸、碱等化学物质的腐蚀，适用于一些化学环境较为复杂的工作场景。

**机械强度**：具有较高的拉伸强度、撕裂强度和承载能力，能够承受较大的压力和负荷，保证在使用过程中的可靠性。



聚氨酯套筒

## 聚氨酯套筒的应用领域

---

**机械制造**：在各类机械设备中，聚氨酯套筒常用于轴与孔的连接部位，起到缓冲、减震和定位的作用。例如，在机床的传动系统中，它可以减少轴的振动，提高传动的平稳性。

**汽车行业**：广泛应用于汽车的悬挂系统、转向系统等部位。如作为减震器套筒，能够有效吸收路面冲击，提高汽车的行驶舒适性和稳定性。

**矿山与建筑**：在矿山机械和建筑设备中，聚氨酯套筒可用于输送带滚筒、托辊等部件，减少物料输送过程中的摩擦和磨损，提高设备的使用寿命和工作效率。

**电子电器**：在一些电子设备的精密部件中，聚氨酯套筒可以起到绝缘、防震和保护的作用，确保电子元件的正常运行。

## 聚氨酯套筒的安装与维护

**安装**：安装前需确保安装部位的清洁，无油污、灰尘等杂质。根据套筒的尺寸和安装要求，采用合适的安装方法，如压入法、热装法等。在安装过程中，要注意避免过度用力导致套筒变形或损坏。

**维护**：定期检查套筒的使用情况，观察是否有磨损、老化、变形等现象。如发现问题，应及时更换。同时，要保持套筒工作环境的清洁，避免与腐蚀性物质接触，以延长其使用寿命。

聚氨酯套筒凭借其独特的性能，在众多工业领域发挥着重要作用，为设备的稳定运行和性能提升提供了有力支持。麦轮聚氨酯制品为广大客户提供聚氨酯制品非标定制服务，欢迎来电咨询！

推荐产品：316聚氨酯不锈钢板