

聚氨酯密封圈-活塞密封件-聚氨酯密封装置-昆山麦轮聚氨酯制品厂家

产品标题	聚氨酯密封圈活塞密封件
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

聚氨酯密封圈活塞密封件是液压系统中不可或缺的密封元件。它采用聚氨酯材料制成，这种材料具有高弹性、耐磨性和耐腐蚀性，能够适应各种复杂的工作环境。密封件结构设计合理，通常包括单唇、双唇或多种特殊形状，以确保良好的密封效果。

一、材料特性

- 1、耐磨性：聚氨酯材料具有极高的耐磨性，能够在频繁接触和摩擦的条件下长时间工作而不易磨损，可有效延长密封件的使用寿命。
- 2、耐油性：对各种油类，包括汽油、柴油和润滑油等具有良好的耐腐蚀性，能有效防止油液泄漏，确保在油液环境中保持良好的密封性能。

3、弹性和柔韧性：聚氨酯密封件受到外力作用后能迅速恢复原状，保持良好的密封性能。且即使在低温环境下，也能保持柔韧性，不易变脆断裂，适应较宽的温度范围。

4、抗撕裂强度：具有高强度的抗撕裂性能，即使受到尖锐物体或者复杂工况的磨损时，也不易发生撕裂，可保证密封件在复杂工作条件下的完整性。

5、耐老化性能：具有优异的耐紫外线和抗氧化性能，能够在户外和恶劣环境中长期使用而不易老化，能长时间维持稳定的密封效果。



聚氨酯密封圈活塞密封件

二、产品特点

1、密封性能优异：能在静态和动态条件下都提供有效的密封，防止外部杂质侵入，也能避免内部介质泄漏，保持液压或气压系统的清洁和效率。

2、适应压力范围广：可以承受较高的压力，一些聚氨酯活塞密封件能在高达 40MPa 的压力下正常工作。

3、抗挤出性好：在高压作用下，聚氨酯密封圈活塞密封件不易被挤出到密封间隙之外，从而避免密封失效。

4、安装方便：其柔韧性和一定的弹性使得安装过程相对容易，可适应不同的安装空间和结构要求。

三、常见类型

1、U 型密封圈：截面呈 U 形，具有良好的弹性和密封性，可在活塞往复运动中提供可靠的密封，常用于液压油缸的活塞密封。

2、鼓型密封圈：属于双作用活塞密封件，与两个活塞导向环配套使用，具有双向密封效果，可用于往复运动的液压缸、多组液压缸中活塞的双向密封。

3、格莱圈：是一种紧凑型双向活塞密封件，适用于轻载和中载液压缸，由一个橡胶 O 型圈和一个或两个聚四氟乙烯挡圈组成，结合了橡胶的弹性和聚四氟乙烯的低摩擦、耐磨性能。

4、斯特封：一般为单向活塞杆密封，也适用于轻载和中载液压缸，通常由一个聚氨酯密封环和一个聚四氟乙烯挡圈组成，能有效防止活塞杆在往复运动时的泄漏。

四、安装与维护

1、安装：在安装聚氨酯密封圈时，需要选择合适的规格和型号，确保密封圈的尺寸与密封槽相匹配。同时，要避免强制拉伸和捏压密封圈，以免损坏密封面。安装前，应确保密封槽和密封面的清洁，无异物和污垢。

2、维护：定期检查密封圈的磨损情况，及时更换损坏的密封圈。在更换密封圈时，应按照正确的安装方法进行操作，避免损坏密封面。

聚氨酯密封圈活塞密封件广泛应用于机械、汽车、航空航天等领域，因其性能优越、使用寿命长而备受青睐。安装简便，维护方便，是液压系统中理想的密封解决方案。选择合适的聚氨酯密封圈活塞密封件，能够确保设备的正常运转，提高系统的可靠性和稳定性。

麦轮聚氨酯(昆山)有限公司生产的泥浆泵活塞，严格按照API标准制造，在各种钻井环境中均具有高性能。轮毂由优质钢锻造而成，聚氨酯密封圈活塞橡胶由耐热，耐油和耐水的特殊配方复合材料制成。它可以与其他API标准设计的活塞互换，并且阀橡胶易于安装。泥浆泵活塞通过利用先进技术，改进的过程控制和提高的钻探穿透率，改善了钻井承包商的经济性。单一的硬度计设计和开模铸造有助于整体性能并提高经济性。

