重型聚氨酯辊轮-聚氨酯胶辊-胶轮-滚筒-麦轮聚氨酯制品

产品标题	重型聚氨酯辊轮
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

重型聚氨酯辊轮，也称为重型承载轮或聚氨酯重载荷胶轮，是由聚氨酯材料制成的辊轮。聚氨酯是由聚醚和聚酯两种基础材料加上异氰酸酯做成的材料，具有高强度、高耐磨、高弹性、无印痕、防滑等优点。这种辊轮通过将聚氨酯橡胶压装在金属芯材料周围而制成，其表面经过抛光处理，以达到所需的尺寸和精度。

一、重型聚氨酯辊轮的性能特点

1、高强度与耐磨性：聚氨酯材料具有高于橡胶材料的强度，耐磨性更强，能够承受重载和长时间使用而不易损坏。

2、高弹性：聚氨酯辊轮的弹性是橡胶材料的2倍以上，能够有效减少地形不平对车辆平稳行驶

的影响。

3、无印痕与防滑：聚氨酯辊轮具有无印痕的特点，可以减少对地面的磨损;同时，其优良的防滑性能增加了行驶的安全性。

4、耐化学药品性：聚氨酯材料具有耐油、耐臭氧、耐辐射、耐腐蚀等性能，适用于多种恶劣环境。

5、吸振性能优良：聚氨酯辊轮具有良好的吸振性能，可以做减振、缓冲作用。

6、宽硬度范围：聚氨酯提供了非常宽的硬度范围，可以根据需求生产不同硬度的辊轮。

重型聚氨酯辊轮

二、重型聚氨酯辊轮的应用领域

1、物流设备：重型聚氨酯辊轮被广泛用于货车、叉车、搬运车等物流设备中，可以减少物流运输对地面的磨损，提高搬运效率。

2、工程机械：在吊车、铲车、挖掘机等工程机械中，重型聚氨酯辊轮的高强度、高耐磨、高弹性等优点使其成为必备组成部分。

3、医疗设备：聚氨酯辊轮的无印痕、防滑等特点使其成为医疗设备的理想选择，如手推车、轮椅等。

4、智能化小车：在智能化小车装备中，重型聚氨酯辊轮可应用于码垛、冲压、分拣、焊接、激光切割、喷涂、打磨、机床上下料等场景。

三、重型聚氨酯辊轮的维护与保养

为确保重型聚氨酯辊轮的正常使用和延长使用寿命，需要对其进行定期的检查与维护。包括检查辊轮表面是否有磨损、裂纹或变形等情况，以及定期清理辊轮表面的杂物和污垢。此外，在使用过程中，还需注意避免辊轮受到过大的冲击和负荷，以免损坏其结构。

1、日常清洗胶辊时一定要认真清洗干净;将脱墨胶辊用汽油洗净，用5%的氢氧化钠水溶液与浮石粉混合打磨，同时对金属辊(或硬辊)也要做相应处理。

2、聚氨酯印刷胶辊使用过久出现老化现象，就不要使用了，这样会严重影响印刷质量;

3、为了保证印刷任务，我们应该备有备用印刷胶辊，但也不要保存过久造成不必要的氧化老化。存放在胶辊应该在轴颈处平直架好，并且表面不要相互接触或与其他物品接触，以免胶辊变形。

4、天气寒冷时，油墨打不匀，可适当在油墨中添加辅助材料，禁止用红外线取暖器等设备烘烤油墨胶辊，防止胶辊氧化。

综上所述，重型聚氨酯辊轮以其优异的性能特点和广泛的应用领域，在工业领域中发挥着重要作用。在使用过程中，需注意对其进行定期的检查与维护，以确保其正常运行和延长使用寿命。