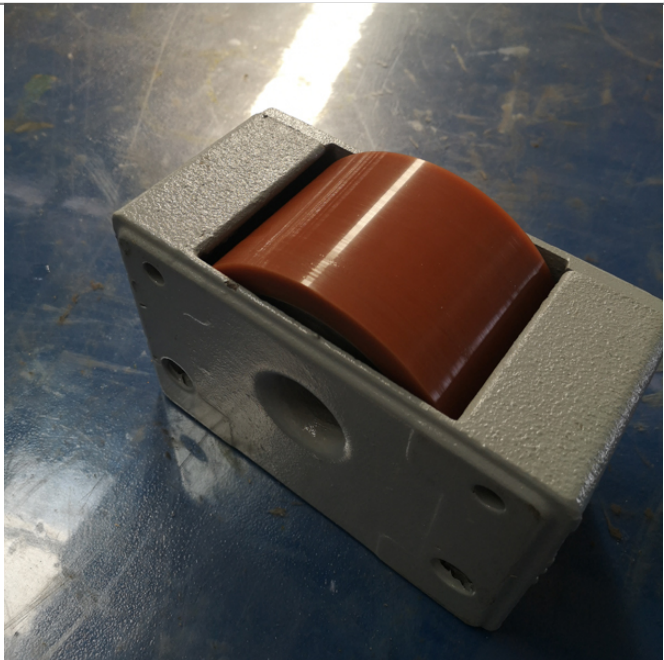


智能轮组-聚氨酯包胶-麦轮聚氨酯制品

产品标题	智能轮组
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

聚氨酯包胶智能轮组是一种高性能的轮子组件，广泛应用于工业自动化、物流仓储以及其他多个领域。

一、结构特点

聚氨酯包胶智能轮组通常由金属轮芯和聚氨酯包胶层组成：

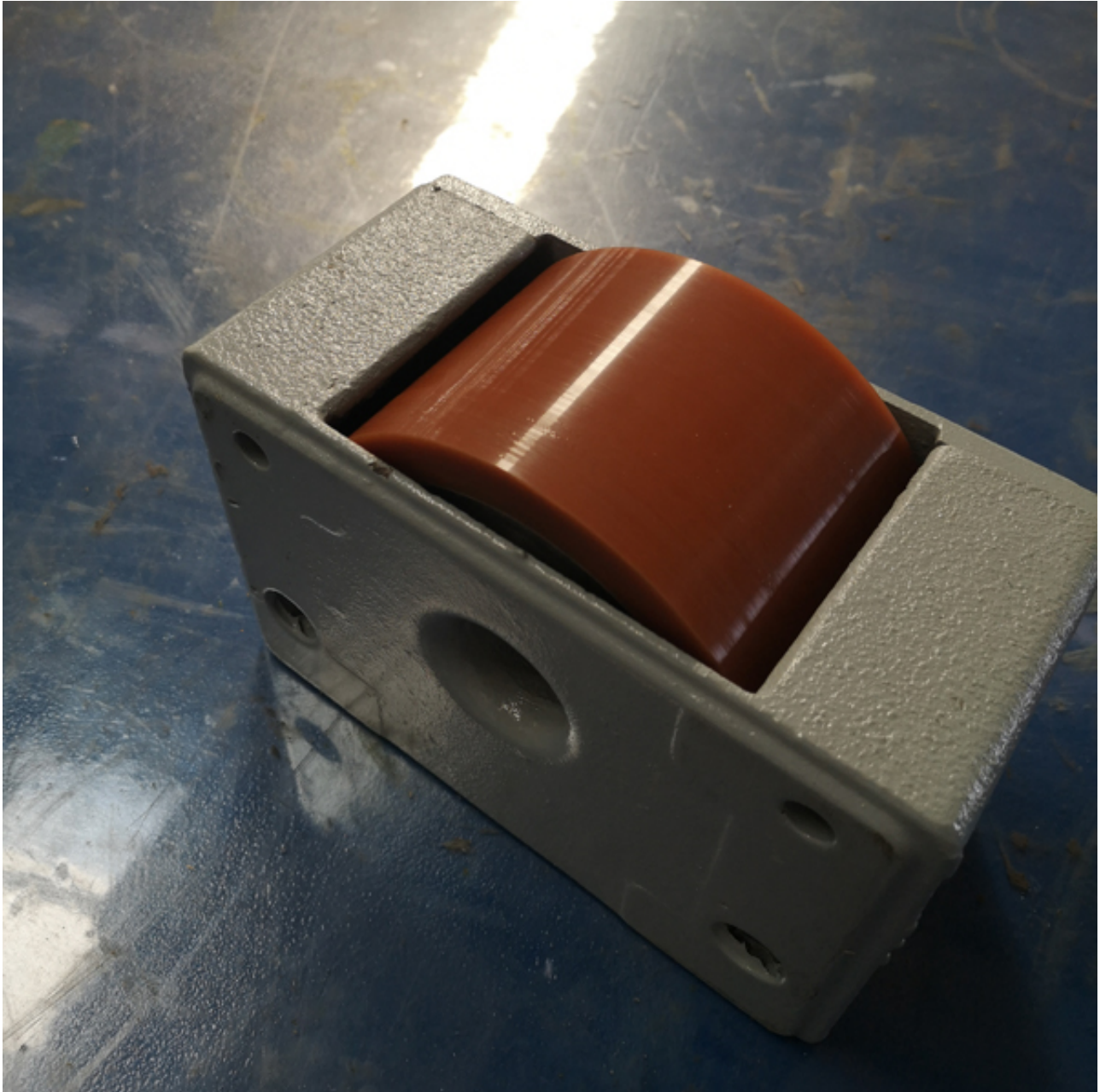
- 1、金属轮芯：提供轮子的基本结构和承载能力，常见的材料包括钢芯和铝芯。金属轮芯具有高强度、高硬度和良好的耐久性，能够确保轮子的稳定性和使用寿命。
- 2、聚氨酯包胶层：外层采用聚氨酯材料，具有高硬度、高强度、耐磨损、耐化学腐蚀等优异性

能。聚氨酯包胶层紧密包裹在金属轮芯外，形成坚固耐用的整体结构，提高了轮子的耐磨性和承载能力。

二、性能优势

聚氨酯包胶智能轮组具有多种性能优势，使其在各种应用场景中表现出色：

- 1、耐磨性：聚氨酯材料具有出色的耐磨性，能够经受得起粗糙路面的磨损，延长轮子的使用寿命。
- 2、承载能力：金属轮芯和聚氨酯包胶层的结合使得轮子具有强大的承载能力，能够承受较大的重量，确保在各种负载条件下稳定运行。
- 3、减震性能：聚氨酯材料具有良好的减震性能，能够有效减少震动和噪音，提高设备的运行稳定性和舒适性。
- 4、抗化学腐蚀：聚氨酯材料对多种化学物质具有良好的抗腐蚀性，能够在恶劣环境中保持稳定的性能。
- 5、适应性：聚氨酯包胶智能轮组适用于各种地面条件，如平滑地面、粗糙地面、斜面等，确保设备在各种环境中都能稳定运行。



智能轮组

三、应用场景

聚氨酯包胶智能轮组因其独特的性能优势，在多个领域得到了广泛应用：

1、工业自动化：在自动化生产线上，聚氨酯包胶智能轮组常被用于输送带和滚筒，以支持高效、平稳的物料传输。它们的高耐磨性和承载能力确保了生产线的连续运行，减少了因设备故障导致的停机时间。

2、物流仓储：在仓库中，聚氨酯包胶智能轮组被广泛应用于各种搬运设备，如手动推车、电动叉车、堆高机等，以简化货物的搬运和存储过程。同时，它们也被用于自动导引车(AGVs)和有

轨制导车辆(RGVs)，以实现高效、准确的搬运和定位。

3、轨道交通：在轨道交通设施中，聚氨酯包胶智能轮组可能用于维护车辆、轨道检测设备等，以提高工作效率和安全性。

4、建筑工地：聚氨酯包胶智能轮组常用于施工设备，如混凝土搅拌机、升降机等，以支持重型物料的搬运和加工。

5、农业领域：在农业领域，聚氨酯包胶智能轮组被用于各种农机设备，如拖拉机、收割机等，以支持农田作业和农作物运输。

四、维护与保养

为了确保聚氨酯包胶智能轮组的长期稳定运行，需要进行定期的维护与保养：

- 1、定期检查：定期检查轮子的磨损情况，确保轮子表面平整、无裂纹或磨损过度。
- 2、清洁保养：定期清洁轮子表面和内部，去除杂物和污垢，以保持轮子的良好性能和外观。
- 3、润滑处理：根据使用情况，定期对轮子进行润滑处理，以减少摩擦和磨损，提高轮子的使用寿命。

综上所述，聚氨酯包胶智能轮组以其独特的结构特点和性能优势，在多个领域和场景中发挥着重要作用。通过定期的维护与保养，可以确保轮子的长期稳定运行，为各行业的发展提供有力支持。