

聚氨酯OHT行走轮-半导体晶圆搬运设备驱动轮-
苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	聚氨酯OHT行走轮
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

聚氨酯OHT行走轮是一种专为高效、稳定运输而设计的车轮，以下是对其的详细介绍：

一、材料特性

聚氨酯OHT行走轮采用聚氨酯材料制成，聚氨酯是一种高性能的合成材料，具有独特的物理和化学性质。这些性质使得聚氨酯车轮在长时间、高频率的使用下仍能保持良好的性能。

1、耐磨损：聚氨酯车轮的耐磨性极强，能够承受高负荷、高频率的使用条件，从而保持较长的使用寿命，减少更换频率和维护成本。

2、防静电：聚氨酯车轮具有良好的防静电性能，能够有效防止静电的产生和传导。这对于半导体等精密产品尤为重要，因为静电可能会导致产品损坏或性能下降。

3、产尘少：聚氨酯车轮表面光滑，不易产生尘埃，且易于清洁。这大大降低了生产环境中的污染风险，满足洁净环境的要求。

4、低噪音：与铁车轮相比，聚氨酯车轮在运行时产生的噪音较小，有助于改善工作环境，减少噪音污染。

5、振动小：聚氨酯车轮运行时振动小，能够实现平稳搬运，减少货物在运输过程中的损坏风险。



聚氨酯OHT行走轮

二、技术特点

- 1、高弹性及抗撕裂强度：聚氨酯材料不仅具有出色的弹性，还具备优异的抗撕裂强度，能够承受重载荷。
- 2、耐化学品性能：聚氨酯车轮能够在各种复杂的工作环境中表现出色，包括潮湿或油污的地面，都能保持稳定的抓地力。
- 3、可定制性：聚氨酯车轮的尺寸、硬度等参数可以根据具体需求进行定制，以满足不同场景下的使用要求。

三、应用范围

聚氨酯OHT行走轮广泛应用于半导体、液晶等洁净环境和高精度要求的生产线中。例如，晶圆、芯片等核心物料的搬运设备，以及辅助材料、工具等的运输设备。通过准确控制搬运路径和速度，聚氨酯OHT行走轮能够实现物料在生产线上的快速、准确、安全搬运，提高生产效率，降低生产成本。

四、环保与可持续发展

聚氨酯OHT行走轮在环保和可持续发展方面也表现出色。首先，聚氨酯材料的生产过程相对环保，减少了有害物质的排放。其次，由于其优异的静音效果和长寿命特性，聚氨酯行走轮有助于创造一个更为安静和持久的工作空间，改善了工作条件，从而间接提升了员工的幸福感和生产力。

五、市场前景

随着现代制造业与物流行业的快速发展，对于搬运设备的需求也在不断提高。聚氨酯OHT行走轮凭借其优异的材料特性和性能优势，在市场中具有广阔的应用前景。特别是在半导体、液晶等行业中，聚氨酯OHT行走轮已成为提升物流效率的关键部件。

综上所述，聚氨酯OHT行走轮以其独特的材料特性和优异的性能优势，在多个行业中展现出了强大的应用潜力和价值。