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。