

半导体OHS聚氨酯轮-空中走行式穿梭车行走轮-麦轮聚氨酯包胶轮

产品标题	半导体OHS聚氨酯轮
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

半导体OHS聚氨酯轮是专为半导体洁净厂房设计的一种关键搬运部件。它采用聚氨酯材料制成，具有耐磨性强、抗静电、产尘少易清洁等特点。聚氨酯轮承载能力强，滚动阻力低，能够在高负载下保持稳定的性能，提高搬运效率。

一、特点与优势

1、耐磨性强：

聚氨酯材料具有极高的耐磨性，是橡胶的3至5倍，能够承受半导体洁净厂房中频繁、高强度的物料搬运任务。

在高负载、高摩擦的环境下，聚氨酯轮仍能保持良好的磨损性能，延长使用寿命，减少更换频率。

2、抗静电性能优异：

半导体行业对静电极为敏感，静电可能导致设备故障或产品损坏。

聚氨酯轮采用特殊的防静电设计，能有效防止静电的产生和积累，保护半导体设备和产品的安全。

3、产尘少，易清洁：

聚氨酯轮表面光滑，不易产生尘埃，符合半导体产业对清洁环境的高要求。

易于清洁和维护，降低了生产环境中的污染风险。

4、承载能力强：

聚氨酯材料具有较高的机械强度和承载能力，能够满足半导体洁净厂房中重型设备的搬运需求。

5、滚动阻力低：

聚氨酯轮滚动阻力小，能够减少能源消耗，提高搬运效率。

6、耐化学腐蚀：

聚氨酯材料对多种化学物质具有良好的耐腐蚀性，能够在半导体洁净厂房的复杂环境中保持稳定性能。

7、耐低温性能好：

聚氨酯轮能在较宽的温度范围内保持稳定的性能，适用于半导体洁净厂房中的低温环境。



半导体OHS聚氨酯轮

二、应用场景

半导体OHS聚氨酯轮广泛应用于半导体洁净厂房中的高架搬运系统，如晶圆、芯片等核心物料的搬运，以及辅助材料、工具等的运输。通过精确控制搬运路径和速度，聚氨酯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。

三、维护与保养

1、定期检查：

定期检查聚氨酯轮的磨损状况，如发现磨损严重或开裂，应及时更换。

检查轮轴和旋转轴承的紧固情况，确保轮子的稳定运行。

2、清洁与润滑：

定期清理粘在轮子上的油污或异物，保持轮子的清洁。

对轮轴和旋转轴承进行上油润滑，减少磨损和噪音。

3、避免不当使用：

避免超载使用，确保聚氨酯轮在额定负载范围内运行。

避免在粗糙路面上高速行驶或重物撞压轮子，防止损坏。

四、发展趋势

随着半导体产业的快速发展，对物料搬运系统的要求也越来越高。半导体OHS聚氨酯轮作为关键部件，其性能将不断提升，以满足更高效、更精准、更安全的搬运需求。同时，随着材料科学的进步和制造工艺的改进，聚氨酯轮的成本也将逐渐降低，为半导体产业的发展提供更有力的支持。

综上所述，半导体OHS聚氨酯轮以其独特的性能和广泛的应用场景，在半导体洁净厂房中发挥着不可或缺的作用。通过合理的维护和保养，可以延长其使用寿命，提高搬运效率，为半导体产业的高效、安全生产提供有力保障。