

聚氨酯高吨位平板车轮-重型PU承载轮-苏州麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	聚氨酯高吨位平板车轮
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

聚氨酯高吨位平板车轮在现代工业与物流领域中扮演着至关重要的角色，其详细介绍如下：

一、基本构成

聚氨酯高吨位平板车轮通常由铁质轮芯、聚氨酯轮面和轴承等关键部件组成。

1、铁质轮芯：具有高强度和耐磨损性，为车轮提供了坚实的基础。它能够承受巨大的压力和摩擦力，确保在重载和频繁使用的情况下依然保持坚固耐用。

2、聚氨酯轮面：由聚氨酯材料制成，具有优异的抗冲击、抗摩擦、抗磨损性能。这种高分子材料不仅耐磨性比天然橡胶等材料更高，还能够在高温环境下保持物理性能和机械性能的稳定性。

此外，聚氨酯轮面还具有良好的弹性和防震减噪性能，能够在承载和摩擦过程中吸收部分能量，缓解对轮轴和轴承的冲击，降低运行过程中的噪音和震动，提高使用的舒适性。

二、性能特点

- 1、高耐磨性：聚氨酯车轮的耐磨性能卓越，能够在更长时间内保持良好的性能而不易磨损。
- 2、高承载能力：聚氨酯车轮承载载荷能力大，使用寿命长，这对于需要承受重载的机械设备尤为重要。
- 3、高强度和高弹性：能够承受较大的冲击力和压力而不易变形或损坏。
- 4、高抗撕性：聚氨酯车轮的撕裂强度是普通橡胶的三倍以上，耐用性和可靠性更高。
- 5、耐水及耐酸碱性能好：能够在各种恶劣的环境条件下工作，如潮湿、酸碱等环境，而不会受到严重影响。
- 6、耐老化性：能够在长时间的使用过程中保持稳定的性能。
- 7、防滑力：在牵引力和防滑力方面表现出色，能够提供良好的驾驶体验和安全性能。



聚氨酯高吨位平板车轮

三、应用场景

聚氨酯高吨位平板车轮因其优异的性能特点，在多个领域都有广泛的应用，包括但不限于：

- 1、物流运输：在物流中心和仓库，重型聚氨酯轮支持快速、高效地搬运托盘和重物，其良好的减震降噪性能提高了操作舒适度，同时确保了搬运过程的安全和稳定。
- 2、工业制造：在自动化生产线上，重型聚氨酯轮用于承载和移动重载物料，如汽车制造、钢铁加工等行业，为工业制造过程提供了有力的支持。

3、航空物流：支持大量行李的高效、安全搬运，确保行李处理的顺畅进行。

4、农业机械：重型聚氨酯平车轮以其良好的防滑性能和减震效果成为农业机械领域的理想选择之一，能够确保农业机械在各种复杂环境下的稳定运行和高效作业。

5、矿山开采：在矿山等恶劣环境中，重型聚氨酯平车轮以其出色的耐磨性、抗冲击性和抗疲劳性，能够承受复杂地形和恶劣环境，确保设备的稳定运行。

四、维护保养

为了保持聚氨酯高吨位平板车轮的稳定性能和延长使用寿命，用户需要定期进行维护保养。具体包括：

1、检查轮面、轮芯和轴承等部件是否损坏或磨损。

2、保持车轮的清洁和干燥。

3、定期对车轮进行润滑和紧固。

综上所述，聚氨酯高吨位平板车轮以其优异的性能和稳定的品质，在重载运输领域发挥着不可替代的作用。随着技术的不断进步和市场的不断发展，它的应用领域还将进一步拓展，为工业与物流行业的发展贡献更多力量。