

抗老化观览车聚氨酯轮-高承载摩天轮

产品标题	抗老化观览车聚氨酯轮
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

观览车（摩天轮）作为游乐场所的标志性设施，其运行安全与稳定性直接关系到游客体验与运营风险。轮体作为观览车传动系统的核心部件，长期暴露在户外环境中，需承受日晒雨淋、高低温交替及持续承重压力，传统橡胶轮或金属轮易出现老化开裂、磨损过快等问题，不仅增加维护成本，更埋下安全隐患。而抗老化观览车聚氨酯轮凭借材料特性，成功解决这一痛点。



抗老化观览车聚氨酯轮

一、麦轮抗老化观览车聚氨酯轮 4 大核心优势

1. 超强抗老化性：适应户外复杂环境

聚氨酯材料本身具备优异的耐候性，通过麦轮技术人员特殊配方优化的抗老化观览车聚氨酯轮，能有效抵御紫外线照射、臭氧侵蚀及高低温（-30 ~80 ）变化。

对比传统橡胶轮，其老化开裂周期延长 3-5 倍，即便长期在露天游乐场使用，也能保持表面弹性与结构完整性，减少因轮体老化导致的设备停运风险。

2. 高承载 + 低磨损：降低长期运营成本

观览车轮轮体需承载座舱与乘客的整体重量，抗老化聚氨酯轮通过调整材料密度，可实现每轮承载 500-1500kg 的能力，且表面摩擦系数稳定，磨损率仅为传统橡胶轮的 1/3。

以日均运行 8 小时的观览车为例，传统轮体每 6-8 个月需更换，而麦轮抗老化聚氨酯轮使用寿命可达 2-3 年，显著减少更换频次与人工维护成本。



观览车聚氨酯轮特点

3. 减震降噪：提升游客乘坐体验

聚氨酯材料的弹性特质，能有效吸收观览车运行中的震动冲击，抗老化聚氨酯轮与轨道接触时的噪音可控制在 60 分贝以下，远低于金属轮（85 分贝以上）与普通橡胶轮（75 分贝以上）。平稳的运行状态与低噪音环境，能大幅提升游客乘坐舒适度，增强游乐设施的口碑竞争力。

4. 耐腐蚀性：适配多场景使用

除了户外雨水侵蚀，部分游乐场可能面临潮湿或轻微腐蚀性环境（如沿海地区的盐分空气）。抗老化观览车聚氨酯轮具备良好的耐酸碱、耐盐雾性能，不会因环境腐蚀出现轮体变形或性能衰减，适配各类地域的游乐场景。

在采购抗老化观览车聚氨酯轮时，需要根据座舱数量与单舱载重，计算单轮承载压力，同时确认轮体硬度，避免因承载不足导致轮体变形。

此外，要选择具备售后条件的抗老化观览车聚氨酯轮生产厂家，麦轮厂家会提供 1-2 年质保服务，同时可根据使用场景提供定期检测建议。如有需要，欢迎咨询或来厂实地考察！