

过山车轨道轮-聚氨酯轨道滑轮侧轮-麦轮聚氨酯包胶厂家

产品标题	过山车轨道轮
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

过山车轨道轮采用高强度聚氨酯材料包覆金属轮芯制成，具有优异的耐磨性、抗撕裂性和弹性，能够承受过山车高速运行时的重载和频繁摩擦，确保过山车平稳、安全地行驶。聚氨酯包胶层还能有效吸收震动，降低噪音，提升乘客体验。此外，其良好的耐化学腐蚀性能使得轨道轮能在各种恶劣环境下保持稳定性能。

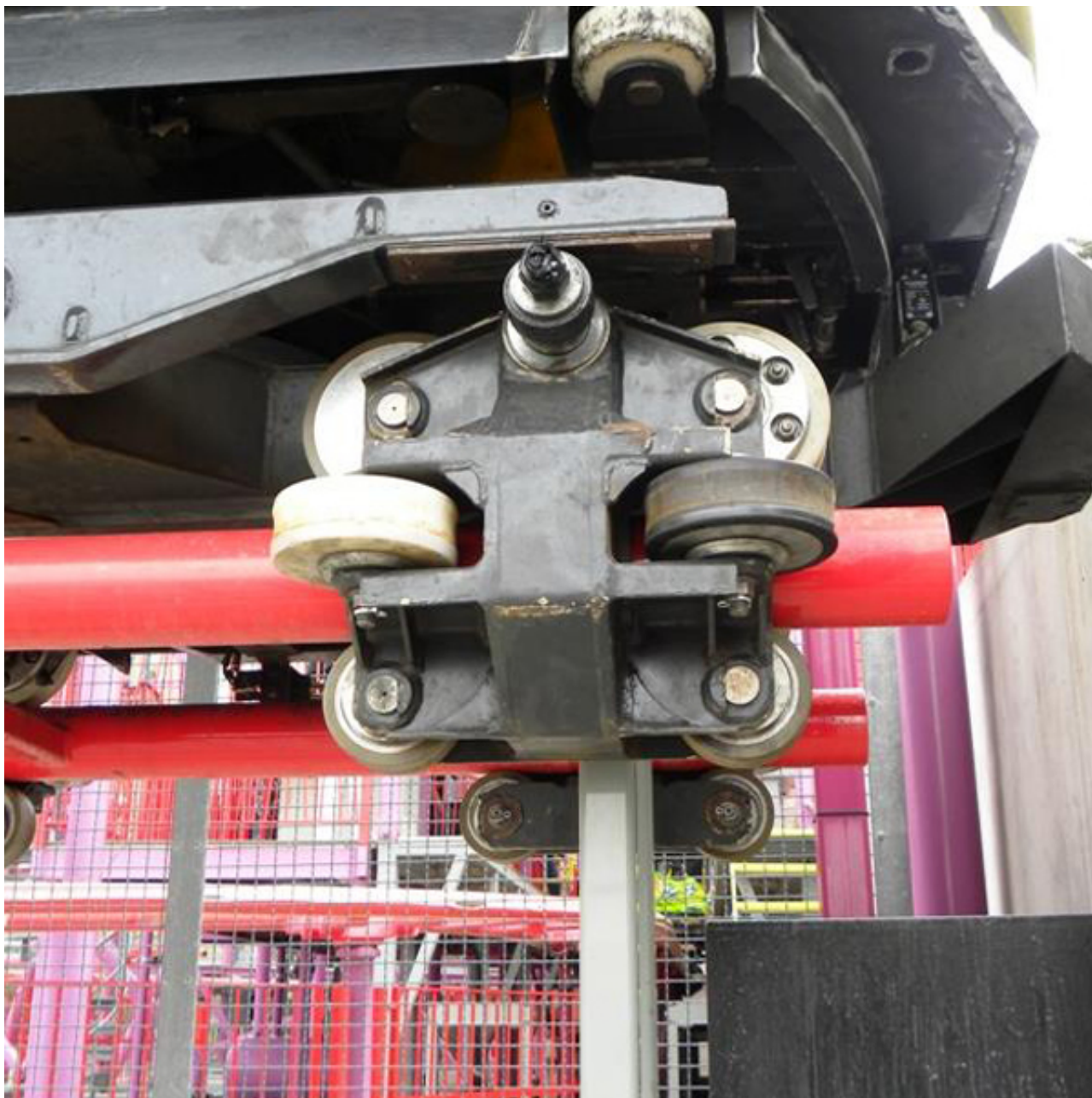
一、结构特点

聚氨酯包胶轨道轮通常由轮毂、轮辐和轮缘三部分组成：

- 1、轮毂：连接轨道轮与过山车车体的部分，通常采用金属材质制成，以确保足够的强度和刚度。

2、轮辐：连接轮毂和轮缘的部分，起到支撑和传递力的作用。聚氨酯轨道轮的轮辐通常采用聚氨酯材料制成，以利用其优异的弹性和耐磨性。

3、轮缘：与轨道接触的部分，通常采用聚氨酯材料制成，以确保轨道轮与轨道之间的良好接触和摩擦性能。



过山车轨道轮

二、应用优势

1、滚动阻力低：有助于提高过山车的运行效率，减少能源消耗。

2、转向灵活性好：能够灵活地适应轨道的转向变化，确保过山车在行驶过程中的稳定性和安全性。

3、抓地力强：能够在湿滑或不平坦的轨道上稳定行驶，提高过山车的安全性和操作效率。

4、噪音低：聚氨酯材料在滚动过程中产生的噪音较低，有助于改善工作环境，减少噪音污染。

三、维护与保养

为了确保聚氨酯包胶轨道轮的正常运行和延长使用寿命，需要对其进行定期的维护和保养。这包括检查轨道轮的磨损情况、清洁轨道和轨道轮表面的污垢、以及定期润滑等。

综上所述，过山车聚氨酯包胶轨道轮凭借其优异的材料特性和结构特点，是保障过山车安全、高效运行的重要部件，在过山车等游乐设施中发挥着重要作用。