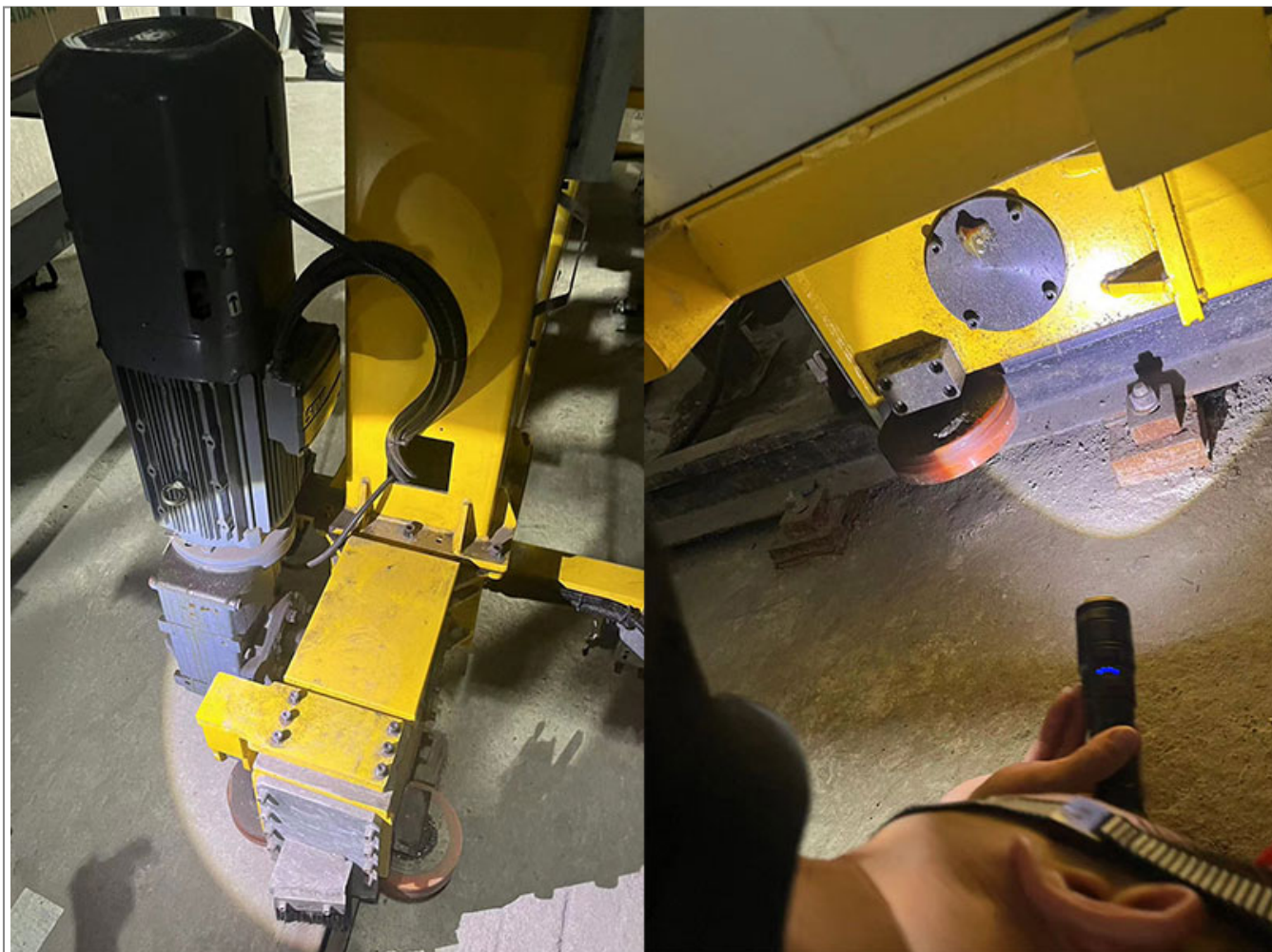


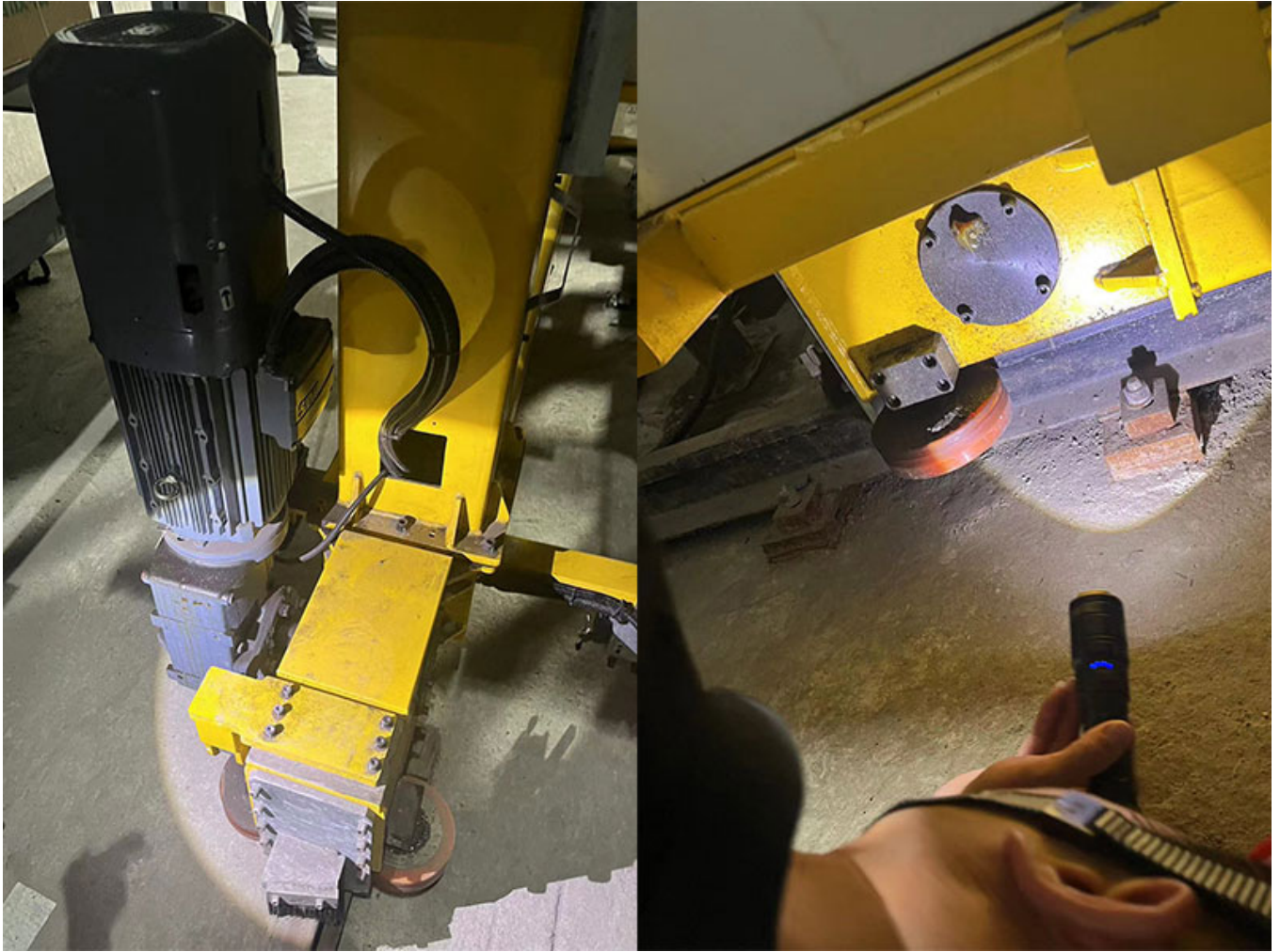
堆垛机圆形行走轮



公司名称	昆峰重工（苏州）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.xingzoulunxiang.com/
联系电话	139 1496 5381（微信同号）

产品详情

堆垛机圆形行走轮是堆垛机的重要组成部分，它承载着堆垛机的重量，并引导堆垛机在仓库的巷道或轨道上平稳运行。以下是对堆垛机圆形行走轮的详细介绍：



一、材质与特点

堆垛机圆形行走轮通常采用高性能材料制成，如聚氨酯、橡胶或钢轮等。其中，聚氨酯材质因其良好的耐磨性、承载能力和适应性而备受青睐。这种材料制成的行走轮具有以下特点：

1. 高耐磨性：能够在长时间使用中保持良好的性能，减少更换频率。
2. 高弹性：能够吸收地面的不平整带来的冲击，提供平稳的运行。
3. 低滚动阻力：有助于减少能源消耗，提高堆垛机的能效。
4. 防滑性能：即使在湿滑的地面上也能保持稳定的抓地力，确保操作安全。

二、结构与功能

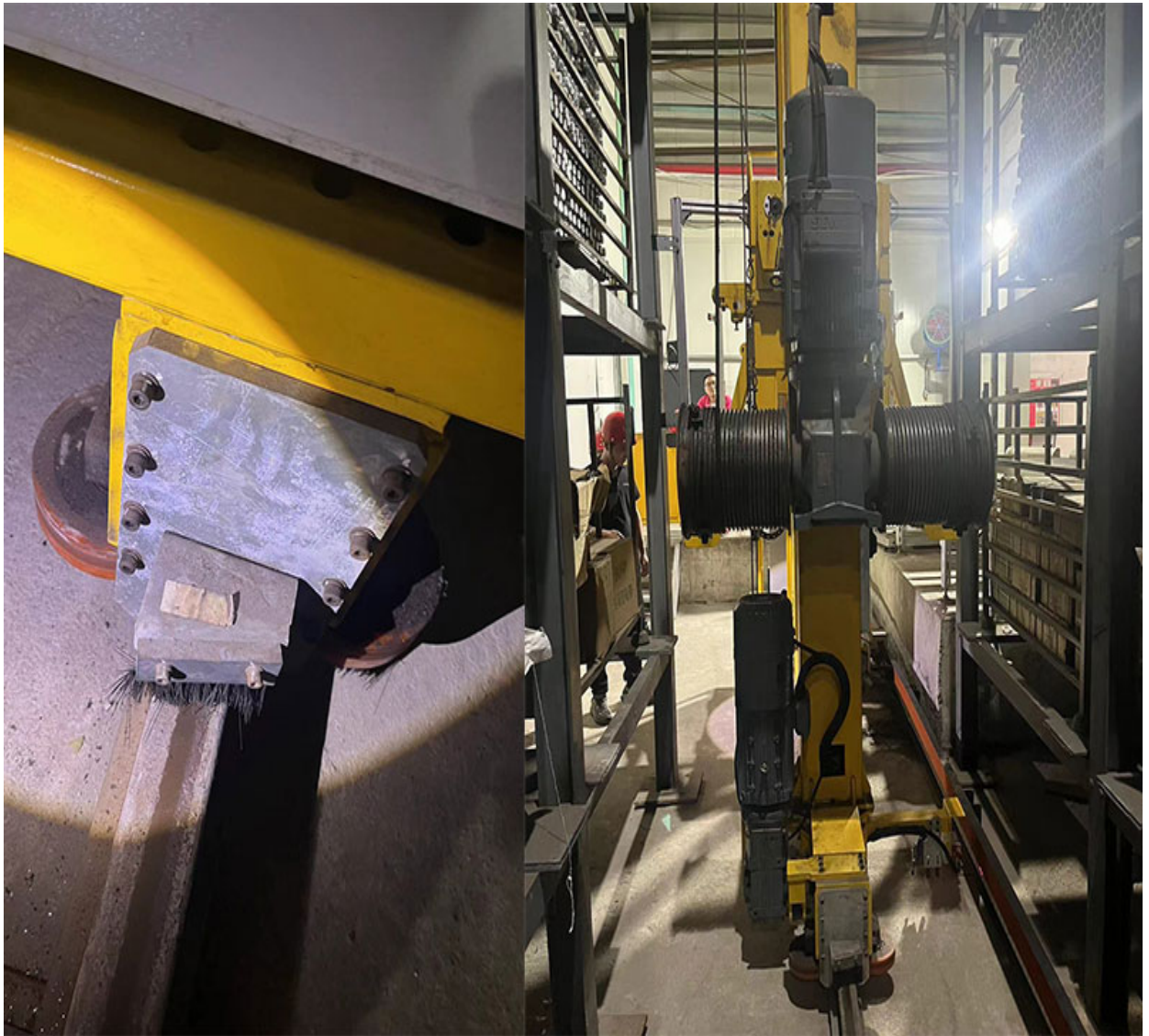
堆垛机圆形行走轮的结构设计通常包括轮芯、轮胎（包胶层）、轴承和支撑结构等部分。这些部分共同协作，实现行走轮的功能：

-
1. **轮芯**：连接行走轮和堆垛机的中心部分，通常由高强度金属材料制成，如铝合金或不锈钢。轮芯内部设有轴承，确保轮子能够顺畅旋转。
 2. **轮胎（包胶层）**：覆盖在轮芯外部，提供与地面或轨道的接触面。聚氨酯包胶层具有高耐磨性、低滚动阻力和良好的减震性能。
 3. **轴承**：位于轮芯内部，用于减少摩擦，确保轮子平稳旋转。轴承通常采用密封设计，防止灰尘和水分进入，延长使用寿命。
 4. **支撑结构**：用于固定轮子，并确保其在运行过程中保持稳定。支撑结构通常由金属框架和连接件组成，能够承受较大的负载和冲击力。

三、应用场景

堆垛机圆形行走轮广泛应用于各种需要高效、自动化物料搬运的场合，如：

1. **自动化仓库**：在自动化立体仓库中，堆垛机圆形行走轮引导堆垛机沿轨道平稳运行，实现货物的快速、准确搬运和堆垛。
2. **生产线**：在生产线上，堆垛机圆形行走轮用于引导自动化设备沿预定路径运行，提高生产效率和安全性。
3. **其他需要物料搬运的场合**：如医院、学校、食品加工等场所，堆垛机圆形行走轮也发挥着重要作用。



四、维护与保养

为了确保堆垛机圆形行走轮的长期稳定运行，需要对其进行定期的维护与保养：

1. 定期清洁 ：每次使用后，应使用清水和软布清洁轮子表面，去除附着的灰尘和污垢。
2. 检查轴承 ：定期检查轴承是否润滑良好，如有必要，添加适量的润滑脂。
3. 检查磨损情况 ：定期检查轮子的磨损程度，如发现磨损严重，应及时更换。
4. 存储条件 ：在不使用时，应将堆垛机存放在干燥、通风的环境中，避免阳光直射和高温。

综上所述，堆垛机圆形行走轮以其独特的材质、结构和功能特点，在自动化物料搬运领域发挥着重要作用。通过合理的选型、安装和维护，可以确保堆垛机圆形行走轮在各种应用场景中发挥出

最佳的性能。