

滑撬线摩擦辊轮-汽车生产线辊轮-聚氨酯包胶厂家

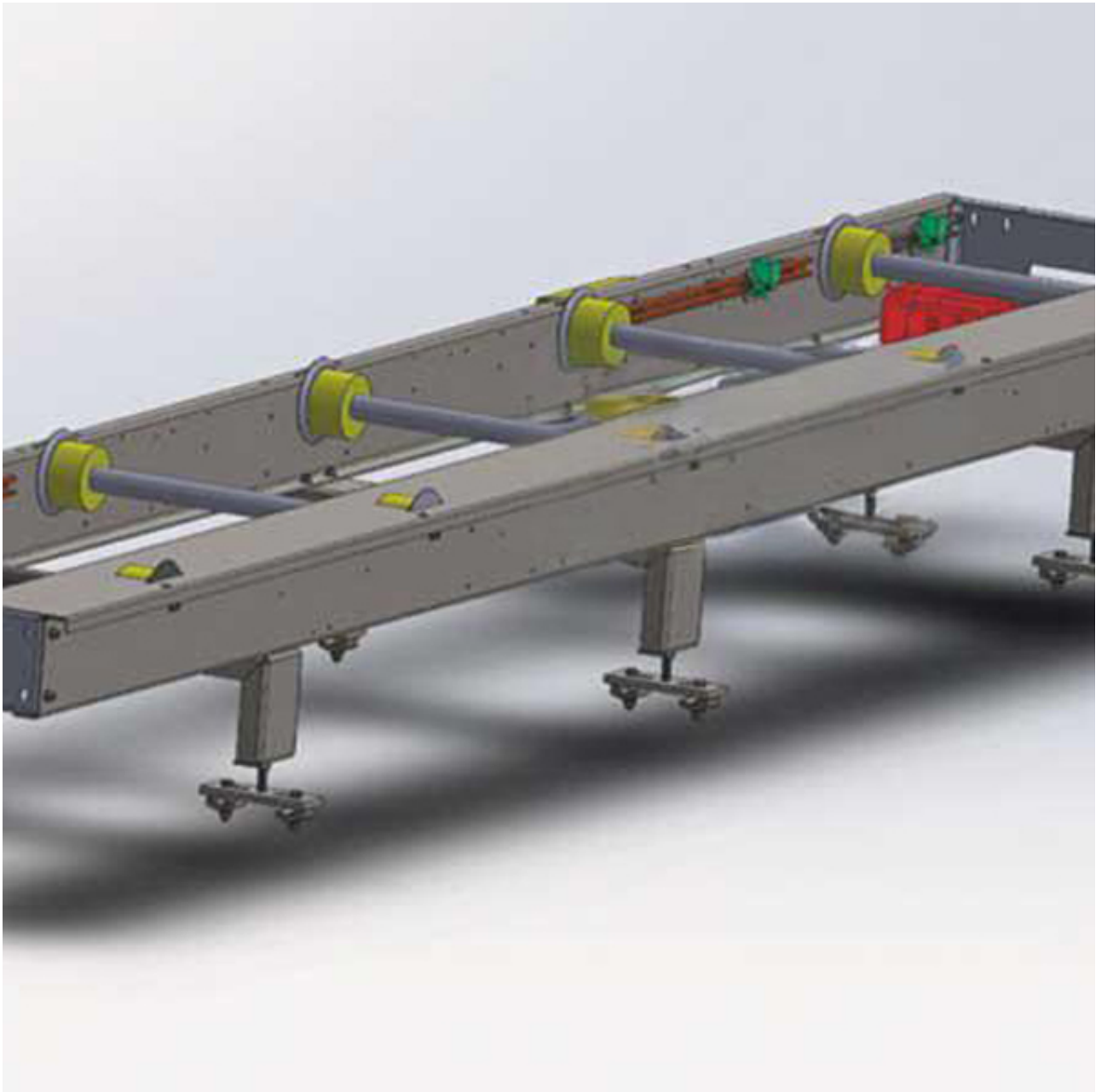
产品标题	汽车生产线滑撬线摩擦辊轮
产品图片	
公司名称	麦轮聚氨酯制品(昆山)有限公司
公司地址	江苏省苏州市昆山市横长泾路555号蒲公英科创产业园C栋
官方网站	https://www.agv-mecanum.com
联系电话	199 4189 8659 (微信同号)

产品详情

汽车生产线滑撬线摩擦辊轮是滑撬输送系统中的重要组成部分，它利用摩擦驱动的原理，推动滑撬(承载工件的运输载体)沿生产线移动，实现高效、稳定的工件输送。以下是关于汽车生产线滑撬线摩擦辊轮的详细介绍：

一、工作原理

摩擦辊轮的工作原理基于摩擦力传动。在滑撬输送线上，摩擦辊轮通过电动机驱动，与滑撬底部的摩擦面(如摩擦梁或摩擦棒)接触，产生摩擦力，从而推动滑撬前进。这种驱动方式无需复杂的传动机构，结构简单，维护方便。



滑撬线摩擦辊轮

二、结构组成

摩擦辊轮系统通常包括以下几个主要部分：

- 1、电动机：提供动力源，驱动摩擦辊轮旋转。
- 2、传动装置：将电动机的旋转运动传递给摩擦辊轮，可能包括减速机、传动轴等部件，以实现速度调节和扭矩传递。
- 3、摩擦辊轮：直接与滑撬接触的部件，表面通常采用高摩擦系数的材料，以确保足够的摩擦力

-
- 4、导向装置：用于确保滑撬在输送过程中的稳定性和准确性，防止偏移或倾倒。
 - 5、控制系统：实现滑撬输送线的启动、停止、加速、减速等动作，确保生产线的正常运行。

三、技术特点

- 1、高效稳定：摩擦辊轮驱动方式能够实现滑撬的平稳输送，减少震动和噪音，提高生产效率。
- 2、维护简便：结构简单，易于维护和更换磨损部件，降低维护成本。
- 3、适应性强：能够适应不同尺寸和重量的工件输送需求，通过调整摩擦力和速度，满足不同生产线的要求。
- 4、环保节能：无需润滑油，减少了对生产环境的污染，同时降低了能耗。

综上所述，汽车生产线滑撬线摩擦辊轮是一种高效、稳定、可靠的工件输送装置，在汽车生产中发挥着重要作用。通过合理的设计和维护，能够确保生产线的正常运行和产品质量的提升。