### 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

0

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。

综上而论,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。