

# 同步带长度 航锐机械 中山同步带

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 同步带长度 航锐机械 中山同步带     |
| 公司名称 | 东莞市航锐机械科技有限公司        |
| 价格   | 面议                   |
| 规格参数 |                      |
| 公司地址 | 东莞市东城街道牛山社区牛头一村怡景路1号 |
| 联系电话 | 13537117712          |

## 产品详情

由于不是靠摩擦力传递动力，同步带长度，带的预紧力很小，作用于带轮轴和其轴承上的力也很小。其主要缺点在于制造和安装精度要求较高，中心距要求较严格。同步带根据齿的形状又分为梯形齿同步带和圆弧齿同步带两种，圆弧形齿的载能力高，双面同步带，疲劳寿命高。以圆弧形齿的同步带所承受的扭矩为，中山同步带，载能力高。

从所用材料上，齿型带可区分为橡胶型和聚氨酯型两大类，而前者又有普通橡胶和特种橡胶之分，是由钢帘线或玻璃纤维组成的强力层和以橡胶及尼龙布形成的外包橡胶层或聚氨酯胶层构成。同步带带型如下:MXL为轻型;XXL为超轻型;XL为特轻型;L为轻型;H为重型;XH为特重型;XXH为超重型

### 使用同步带应注意的问题[ 4 ]

- (1) 带轮使用寿命及齿形精度对同步带传动有重要影响。超过使用寿命，同步带齿，齿廓形状变化，带齿与带轮轮齿不能正确啮合，则会造成同步齿形带在短期内失效。
- (2) 同步齿形带传动中，为避免同步带从带轮一侧滑脱，带轮必须有挡盘，挡盘应比带的背面高出1~2mm，并有约为5°的倾角。
- (3) 带轮的材质、齿面硬度等对传动质量有重要影响。带轮常见的失效形式是齿面磨损和点蚀，因此带轮齿面应有足够的耐磨性和接触强度。研究表明，一般带轮材料可选用中碳钢或中碳合金结构钢，如45钢、40Cr钢、35Si Mn钢等，进行正火或调质处理，使齿面硬度为200~260HBS。较高的强度和表面硬度、良好的韧性，才能满足工程实际需要，因硬度适中，故可在热处理以后精切齿廓。

。

## 同步带结构设计选用面料材料

(2)为同步带结构设计选用面料材料。

该布的主要功能是保护牙齿和强度层，提高牙齿的剪切力和耐磨性，减少齿面摩擦系数，降低噪声，提高传动效率。因此请求布材料具有良好的强度和耐磨性，能承受强大的剪切作用，而且保证纵向断裂伸长率100%

~同步带同步带

150%，并可对固化温度高于160。尼龙具有良好的强度和耐磨性，断裂伸长率比聚酯纤维，耐热性优于氨纶(200)，并能满足同步带布材料的要求。比较了德国进口的高弹性尼龙织物。

聚氨酯同步带带具有以下性能:

### 机械性能

- 1、尺寸稳定性 - 预拉力低 - 噪音低
- 2、高度耐磨损 - 无须维护 - 弹性好
- 3、直线速度可达80米/秒

### 化学性能

- 1、防老化、防水解、防紫外线UVA、防臭氧
- 2、工作温度：-30 ~ +80 短时间可承受+110
- 3、高度防油、防油脂
- 4、抗大多数酸、碱腐蚀

聚氨酯同步带带具有以下性能:

### 机械性能

- 1、尺寸稳定性 - 预拉力低 - 噪音低
- 2、高度耐磨损 - 无须维护 - 弹性好
- 3、直线速度可达80米/秒

### 化学性能

- 1、防老化、防水解、防紫外线UVA、防臭氧

2、工作温度：-30 ~ +80 短时间可承受+110

3、高度防油、防油酯

4、抗大多数酸、碱腐蚀

同步带长度-航锐机械(在线咨询)-中山同步带由东莞市航锐机械科技有限公司提供。东莞市航锐机械科技有限公司(www.misumigear.com)有实力,信誉好,在广东东莞的传送带等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进航锐机械和您携手步入辉煌,共创美好未来!