

# 中山选型 标准同步带轮选型 航锐机械

产品名称	中山选型 标准同步带轮选型 航锐机械
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

双面齿同步带的节距和齿形等同于单面齿同步带的齿形和节距

双面齿同步带的节距和齿形等同于单面齿同步带的齿形和节距。

双面齿同步带按带齿的排布可分为两种标准型式：DA型双面齿同步带，其两面带齿呈对称排列，中山选型，见图（a）；DB型双面齿同步带，其两面带齿呈交错位置排列，见图（b）

a

b

型

选型选型

号

齿数

节线长（MM）

480

DS8M

60

480

560

DS8M

70

560

600

DS8M

75

600

640

DS8M

80

640

656

DS8M

82

656

680

DS8M

85

680

720

DS8M

XL同步带是同步带传动系列中应用于比较广泛的一种带型。XL同步带主要应用于小封装和高速运转，同步带选型方法，具有节省空间和高度稳定的特点。精密驱动器，如办公室机器和电脑，使用XL型同步带是理想的解决方案。

XL同步带设计要点：

- 1、梯形齿形式。
- 2、弹性支持和牙齿结合耐用性和重量轻。
- 3、尼龙面临保护和加强了牙齿表面。
- 4、提供玻璃钢线长度的稳定性和灵活性。

XL同步带优势：

- 1、输功率达0.8千瓦，转速高达20000的速度。
- 2、XL皮带允许使用小滑轮直径（从6毫米直径）。
- 3、数量的网状牙齿。
- 4、高度的步进马达使用。
- 5、的定位。
- 6、非常稳定。

现有啮合带传动(同步带传动)技术分析

啮带传动也称同步带传动，如图9、10所示

，分为单面齿同步带和双面齿同步带两种类型。前者主要用于单轴传动，后者为多轴或反向传动。同步带通常以钢丝绳或玻璃纤维绳为承载层(无接头带)，氯丁橡胶或聚氨酯为机体，通过带的凸齿与带轮外缘上的齿槽进行啮运动。由于抗拉层受载后变形很小，能保持同步带周节不变，带与轮无相对滑动，从而保证了同步传动，因此它兼有带传动和齿轮啮传动的特性和优点。带的基本参数是节距，它是在规定的张紧力下，同步带纵截面上相邻两齿对称中心线的直线距离[3]

对齿形同步带的材质与运用寿命预测的新观念为动态刚度

，其比现在所用的别的性能可以更有效地预测齿形同步带的运用寿命。

Dalgarno表示：材质的动态刚度可能更好地表示齿的刚度及形变行为，所以也就能够更好地预测同步带的运用期限。

在1995年瑞典橡胶会议上提出：动态贮存模量大于1.4MPa

，齿形传动带的应用性能能够大于平均水平。动态贮存模量比小好多会让带齿在负荷情况下明显发生形变，致使齿根提早出现开裂。将来汽车工业对齿形传动带的需求是运用寿命能至

25至30万千米，标准同步带轮选型，运用温度是-35°至150° C，瞬时高温能至175° C，同步带选型计算软件，耐油性>CR，可以回收运用

150C下，运用寿命能至3000h，并且在增强耐油性能时不降低低温性能。

齿形同步带以S向和Z向交替加捻的玻璃纤维帘线是强力层。那些帘线和胶料联合组成的带体背衬和带齿。带齿使用聚酰胺面层提升。

已经开始用抗 135 ° C至1000h 的氢化丁睛橡胶与改性氯磺化聚乙烯替换 CR生产齿形传动带。同样研发了在150 ° C下寿命至1000h 的过氧化物硫化的饱和HNBR。可是其还是不可以符合未来汽车消费者的要求。

中山选型-标准同步带轮选型-航锐机械(推荐商家)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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。航锐机械——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市东城街道牛山社区牛头一村怡景路1号，联系人：方涛。