

8m同步皮带 同步皮带 同步带选型找航锐

产品名称	8m同步皮带 同步皮带 同步带选型找航锐
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

带传动的特点

优点：结构简单，使用维护方便；过载时，同步皮带精度，带会在带轮上打滑，避免损坏其它零件，有过载保护作用；运行平稳噪音小、振动小；制造安装精度要求不高

缺点：由于弹性且靠摩擦力传动，因此带与带轮之间存在弹性滑动，不能保证准确传动比；由于传动中存在弹性滑动，消耗了部分功率，汽车同步皮带，传动效率较低；使用寿命较短；与啮合传动相比，张紧力和轴上压力较大，轴易受损；不适宜高温、易燃、易爆、油污的场所。

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，同步皮带，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。带的最基本参数是节距，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]

(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%

~同步皮带同步皮带

150%，并可对固化温度高于160。尼龙具有良好的强度和耐磨性，8m同步皮带，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。

8m同步皮带-同步皮带-同步带选型找航锐(查看)由东莞市航锐机械科技有限公司提供。8m同步皮带-同步皮带-同步带选型找航锐(查看)是东莞市航锐机械科技有限公司(www.misumigear.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：方涛。