

进口同步皮带 同步皮带 同步带免费开模 航锐

产品名称	进口同步皮带 同步皮带 同步带免费开模 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

XH同步带是同步带传动系列中应用于比较广泛的一种带型。XH同步带主要应用于小封装和高速运转，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XH型同步带是理想的解决方案。

XH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。

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，进口同步皮带，如45钢、40Cr钢、35Si Mn钢等，同步皮带，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，同步皮带厂家，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，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。

确定啮合齿数系数 KZ啮

啮合齿数 Z_m 由式(6)计算： $Z_m = \text{ent} (0.5 - (d_2 - d_1) / 6a) Z_1 \dots \dots \dots (6)$

啮合齿数系数KZ由式(7)确定：

$$Z_m \geq 6, \text{同步皮带安装, } KZ=1$$

$$Z_m < 6, KZ=1 - 0.2(6 - Z_m) \dots \dots \dots (7)$$

9 确定带的基本额定功率P0

各带型的宽度推荐用基本额定功率P0

圆弧齿3M同步带基准带宽6mm的基本额定功率P0

圆弧齿5M同步带基准带宽9mm的基本额定功率P0

圆弧齿8M同步带基准带宽20mm的基本额定功率P0

圆弧齿14M同步带基准带宽40mm的基本额定功率P0

圆弧齿20M同步带基准带宽115mm的基本额定功率P0

10 带的额定功率 Pr

带的额定功率按式(3)计算： $Pr = K_L K_Z K_W P_0 \text{ kW} \dots \dots \dots (8)$

式中：KW—带宽系数

$$K_W = (b_s / b_{s0})^{1.14} \dots \dots \dots (9)$$

11 确定带和带轮的宽度

按Pd Pr原则选择带的宽度bs，则

$$\dots \dots \dots (10)$$

式中：bs0 见下表

带型 3M 5M 8M 14M 20M

bs0 6 9 20 40 115

按计算结果选择相对应的常见宽度【同步带常见宽度表】，

并确定带轮的齿面宽度及总宽度。【同步带轮齿面宽度尺寸表】

12 计算力Q

力Q示意图见图2。

图2 带传动的力

带的紧边张力 F_1 和松边张力 F_2 分别由式(11)、式(12)计算

进口同步皮带-同步皮带-同步带免费开模 航锐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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！