

珠海同步带 高强度同步带找航锐 同步带精度

产品名称	珠海同步带 高强度同步带找航锐 同步带精度
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

橡胶同步带采用的原料及类型介绍

橡胶同步带采用优质进口氯丁胶为主要原料，配入多种不同用途的辅料；骨架材料为进口优质玻璃纤维线绳；带齿表面采用尼龙66高弹力布做保护。具有动态屈绕性好，抗龟裂性能好，臭氧性能优良，耐老化，耐热，耐油，耐磨损等特点。氯丁胶同步带广泛应用于纺织、汽车、化纤、卷烟、造纸、印刷、化工的机械设备；近年来，采矿冶金、钢铁机械、需求量日益增加。

橡胶同步带传动是由一根内周表面设有等间距齿的封闭环形胶带和相应的带轮所组成。运动时，带齿与带轮的齿槽相啮合传递运动和动力，是一种啮合传动，因而具有齿轮传动、链传动和平带传动的各种优点

橡胶同步带按材质可分为氯丁橡胶加纤维绳同步带，聚氨酯加钢丝同步带，按齿的形目前主要分为梯形齿和圆弧齿两大类，按带齿的排布面又可分为单面齿同步带和双面齿同步带。

由于不是靠摩擦力传递动力，带的预紧力很小，PU同步带，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，疲劳寿命高。以圆弧形齿的同步带所承受的扭矩为，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为最轻型;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，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，同步带精度，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。带轮最常见的失效形式是齿面磨损和点蚀，珠海同步带，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，同步带厂，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。

。

同步带齿剪切强度试验GB-T 10717-89

1 主题内容和适用范围

本标准规定了同步带的齿剪切强度测定方法。

7 试验报告试

验报告包含以下内容：

- a. 试验依据标准的编号，
- b. 带的型号和生产单位；
- c. 齿剪切强度试验结果；
- d. 试验者及试验日期。

附加说明：

本标准由青岛橡胶工业研究所归口。

本标准由青岛橡胶工业研究所负责起草。

珠海同步带-高强度同步带找航锐-同步带精度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）在传送带这一领域倾注了无限的热忱和热情，航锐机械一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：方涛。