

# 同步带 同步带生产厂家 昌启同步带工厂

产品名称	同步带 同步带生产厂家 昌启同步带工厂
公司名称	东莞市昌启自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市厚街镇白濠社区莞太路白濠路段8号
联系电话	13537129185 13537129185

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市昌启自动化科技有限公司

### ??同步带和输送带区别

#### 什么是输送带

输送带又叫运输带，在皮带的机械运输中起到了承载和运送物料的作用。它大多数采用多层的刮胶棉帆布作为骨架，表面用性能良好的橡胶材料进行覆盖，然后经过硫化而成。它属于橡胶，纤维和金属的复合制品，或者是塑料和织物的复合制品。这种皮带输送机在农业，工业矿产企业和交通运输业中广泛应用于输送各种固体的块状或者是粉状的物料或者是成件的物品。

输送带具有连续化，可以大倾角运输，输送带的操作安全，使用便捷，维修也容易，开口同步带，而且运费较为低廉，并且可以缩短运输的距离，降低工程的造价，从而节省人力物力。

#### 什么是同步带

同步带是以钢丝绳或者玻璃纤维作为主强力层，外面包裹着聚氨酯或者是氯丁橡胶所制成的环形带，带的内侧做成锯齿状，这样才可以使它与同步带轮的锯齿相互啮合。这种由一条内周表面设有等间距齿的环形皮带在运行时，同步带，同步带的带齿和同步带轮的齿槽相互啮合以此来传递运动和动力。所以他是综合了皮带传动，链传动和齿轮传动的优点所构成的。

这种同步带在传动时具有传动比准确，对于轴的作用力较小，结构的紧凑，耐油耐磨损性能好，抗老化

的性能优良，对于同步带的传动也可以用于低速的传动。

## 同步带的爬齿现象的定义和产生原因

### 爬齿现象

#### 爬齿现象定义

由于同步带传动在传递运动及动力过程中会产生传动误差，使同步带搁在同步轮齿槽齿廓表面上，N次的累积误差，进口同步带，就会使带齿爬到同步轮顶圆上滑动跳齿，造成爬齿现象。

#### 产生原因

1. 有冲击负载的频繁起动，可能直接导致带齿从同步轮齿槽中跳出爬齿。
2. 同步带传动张紧力不合适。
3. 同步带传动过载。
4. 同步轮齿形不在同一个平面上（平行度误差）。
5. 同步带或同步轮表面有油污。 [1]

#### 失效形式

带体疲劳断裂；

带齿剪断和压溃；

带侧、带齿磨损、包布剥离；

承载层伸长、节距增大、形成齿的干涉、爬齿；

冲击、过载使带体断裂。

带背面裂纹或带变软

运行噪音过大

#### 分类

同步带齿有梯形齿和弧齿两类，同步带生产厂家，弧齿又有三种系列：圆弧齿(H系列又称HTD带)、平顶圆弧齿(S系列又称为STPD带)和凹顶抛物线齿(R系列)。

#### 梯形齿同步带

梯形齿同步带分单面有齿和双面有齿两种，简称为单面带和双面带。双面带又按齿的排列方式分为对称齿型（代号DA）和交错齿型（代号DB）。

梯形齿同步带有两种尺寸制：节距制和模数制。我国采用节距制，并根据ISO 5296制订了同步带传动相应标准GB/T

11361 ~ 11362-1989和GB/T

11616-1989。

### 弧齿同步带

弧齿同步带除了齿形为曲线形外，其结构与梯形齿同步带基本相同，带的节距相当，其齿高、齿根厚和齿根圆角半径等均比梯形齿大。带齿受载后，应力分布状态较好，平缓了齿根的应力集中，提高了齿的承载能力。故弧齿同步带比梯形齿同步带传递功率大，且能防止啮合过程中齿的干涉。

弧齿同步带耐磨性能好，工作时噪声小，不需润滑，可用于有粉尘的恶劣环境。已在食品、汽车、纺织、制药、印刷、造纸等行业得到广泛应用。

同步带-同步带生产厂家-昌启同步带工厂(诚信商家)由东莞市昌启自动化科技有限公司提供。东莞市昌启自动化科技有限公司为客户提供“万向节,小型万向节,精密万向节,联轴器万向节”等业务，公司拥有“昌启,昌启万向节”等品牌，专注于机械及工业制品项目合作等行业。，在东莞市厚街镇白濠社区莞太路白濠路段8号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：卢先生。