

# 传动橡胶同步带HTD5M HTD3M--8M

产品名称	传动橡胶同步带HTD5M HTD3M--8M
公司名称	慈溪市龙昊同步带轮有限公司
价格	面议
规格参数	材质:橡胶 应用范围:机械制造
公司地址	慈溪市龙山镇山下村
联系电话	63789314 13968239792

## 产品详情

龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带总结：同步带是以钢丝绳或玻璃纤维为强力层，外覆以聚氨酯或氯丁橡胶的环形带，带的内周制成齿状，使其与齿形带轮啮合。同不传送带，传动比准确，对轴作用力小，结构紧凑，耐油，耐磨性好，抗老化性能好，一般使用温度-20 80 ， $v < 50\text{m/s}$ ， $p < 300\text{kw}$ ， $i < 10$ ，对于要求同步的传动也可用于低速传动。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带概述：同步带传动是由一根内周表面设有等间距齿形的环行带及具有相应吻合的轮所组成。它综合了带传动、链传动和齿轮传动各自的优点。转动时，通过带齿与轮的齿槽相啮合来传递动力。同步带传动具有准确的传动比，无滑差，可获得恒定的速比，传动平稳，能吸振，噪音小，传动比范围大，一般可达1:10。允许线速度可达50m/s，传递功率从几瓦到百千瓦。传动效率高，一般可达98%，结构紧凑，适宜于多轴传动，不需润滑，无污染，因此可在不允许有污染和工作环境较为恶劣的场所下正常工作。本产品广泛用于纺织、机床、烟草、通讯电缆、轻工、化工、冶金、仪表仪器、食品、矿山、石油、汽车等各行业各种类型的机械传动中。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带的特点：（1）传动准确，工作时无滑动，具有恒定的传动比；（2）传动平稳，具有缓冲、减振能力，噪声低；（3）传动效率高，可达0.98，节能效果明显；（4）维护保养方便，不需润滑，维护费用低；5）速比范围大，一般可达10，线速度可达50m/s，具有较大的功率传递范围，可达几瓦到几百千瓦；（6）可用于长距离传动，中心距可达10m以上。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带传动的主要失效形式：（1）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。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带分类：同步带齿有梯形齿和弧齿两类，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)。

龙昊同步带轮有限公司技术人员对梯形齿同步带分类：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。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对弧齿同步带特点：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。 龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带工作原理：同步带传动是由一条内周表面设有等间距齿的环形皮带和具有相应齿的带轮所组成，运行时，带齿与带轮的齿槽相啮合传递运动和动力，它是综合了皮带传动、链传动齿轮传动各自优点的新型带传动。龙昊同步带轮有限公司技术人员对同步带和同步轮安装及使用注意事项：减少带轮的中心距，如有张紧轮应先松开，装上带子后再调整中心距。对固定中心距的传动，应先拆下带轮，把带子装到带轮上后再把带轮装到轴上固定。龙昊同步带轮有限公司技术人员对安装时还应该注意以下几点1、使带轮确实对正，轴线完全平行，带轮齿必须与同步带的运转方向呈直角。2、不得用工具把同步带撬入带轮，以免损伤抗拉层。3、务必固定好带轮轴承，以免中心距振动。4、不得将同步带长期处于不正常的弯曲状态存放、应保存在阴凉处。

公司秉承"顾客至上，锐意进取"的经营理念，坚持"客户第一"以“一诺千金”诚待顾客的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎惠顾！

本产品的加工定制是是，材质是橡胶，应用范围是机械制造，适用环境是耐油，适用对象是包装机械，样品或现货是现货，是否标准件是标准件，是否进口是否，品牌是友昊，，型号是3M5M8M14M，拉力强度是普通，带宽是450（mm）