

# 云浮微型同步皮带订做

产品名称	云浮微型同步皮带订做
公司名称	东莞市凯奥机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市万江区石美管理区万高路99号
联系电话	13038899445 13038899445

## 产品详情

(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；

市面上直径较大的同步轮好像不太好买，也可能是因为直径大了惯性大，影响性能吧。

我设计了一个用同步带驱动的Y轴，如下图所示：

由于没有用丝杠，所以要步进电机单步达到mm步距，就要很大的减速比，可能要采用多级减速的方法。现在设想了一种自制同步带轮的方案以减少失败的概率。

使用与同步带同样宽度的有机玻璃板，按照同步带的齿距、齿型，画好CAD图纸，然后使用雕刻机，雕出同步带盘；用1mm的有机板或者双色板，按同步轮的尺寸加大后做成两个圆盘，固定于自制的大同步带轮两端，这样就可以保证同步带不会滑出带轮。为了减小同步轮的转动惯量，在同步轮无用的位置上雕出镂空。

可能用于加工同步轮的细的直立铣刀可能不太好找，同步轮的机械尺寸中有小于1mm的转角。

开口同步带由热塑聚氨酯材料制成，具有较高抗磨损能力。各种类型钢丝芯保证其在高负载传动中仍然保持良好的运转能力。

生产公差小。传动可靠且具有尺寸稳定性。生产过程中在齿面和/或齿背加一层尼龙布以保证在特殊应用中的运行特性不变。还可在皮带背面加厚一层聚氨酯以防止腐蚀或高负载。

规格型号：T5-T10-T20 AT3-AT5-AT10-AT20 MTD3M-MTD5M-MTD8M-MTD14M STD 5M-STD 8M

双面齿同步带应用，以结构轻巧、无滑差啮合传动、低噪音等特点被广大机械、纺织、精密仪器仪表、石油化工、通讯电缆等行业认识、认可并得到了广泛应用。它不仅综合了齿轮传动、链传动和带传动的优点，微型同步皮带订做，克服了其他传动带打滑、伸长等缺点，构成了种的传动方式，而且以恒定的速比、速化范围大、结构紧凑、农场多轴传动、耐油、耐潮、不需润滑等诸多优点而深入人心。双面齿同步带的开发成功，在要求用一条带传动而且方向相反，或者安装位置要求特别紧凑，或者在主传动和辅传动联动等其他传动要求高的领域，都体现了它的性；曲绕性能，超高的拉伸强度，啮合，低信噪比等

### 3带轮槽型和轮齿尺寸

带轮的槽型为3M，SM，8M，14M和20M等五种。

#### 3.1轮齿的形状和尺寸

圆弧齿同步带传动的带轮轮齿形状、基本尺寸及极限偏差见图1和表to

#### 3.2节距偏差值

带轮相邻齿之间的节距偏差及在90。弧内的累积偏差见表20

### 4带轮尺寸及极限偏差

#### 4.1带轮宽度

带轮的宽度尺寸见图2和表30

#### 4.2带轮的直径

##### 4.2.1带轮的齿数、节径和外径

云浮微型同步皮带订做由凯奥（东莞）动力有限公司提供。云浮微型同步皮带订做是凯奥（东莞）动力有限公司今年新升级推出的，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：销售部 方生。