

# 螺杆式搅拌机厂家 螺杆式搅拌机 诺铭机械厂家定制

产品名称	螺杆式搅拌机厂家 螺杆式搅拌机 诺铭机械厂家定制
公司名称	山东诺铭机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市德城区天衢工业园果园路北
联系电话	15853403169

## 产品详情

### 螺带式搅拌机

螺带式搅拌器的叶片为螺带状，螺带的数量为两到三根，被安装在搅拌机中央的螺杆上，螺带式搅拌器的螺距决定了螺带的外径。山东诺铭机械设备有限公司生产的螺带螺杆式搅拌机有四种型式，这类为慢速型搅拌机，常在层流区操作，液体沿着螺旋面上升或下降形成轴向的上下循环，适用于中高粘度液体的混合和传热等过程。山东诺铭机械设备有限公司生产的螺带螺杆式搅拌机有四种型式，这类为慢速型搅拌机，常在层流区操作，液体沿着螺旋面上升或下降形成轴向的上下循环，适用于中高粘度液体的混合和传热等过程。常用介质粘度  $\mu$ 。

### 螺带式搅拌机

搅拌机是搅拌罐的核心组成部分，搅拌罐能够对物料实现乳化、剪切、混合、分散、反应、制备、调合、过滤等工艺过程，涵盖了石油化工、精细化工、生产冶金、日用化工、食品、化肥、建材、油墨、染料等化工行业，用途非常广泛。

山东诺铭机械设备有限公司生产的螺带螺杆式搅拌机有四种型式，这类为慢速型搅拌机，常在层流区操作，液体沿着螺旋面上升或下降形成轴向的上下循环，适用于中高粘度液体的混合和传热等过程。

螺杆螺带搅拌机技术参数：螺杆螺带式搅拌器的叶片是把细长形的金属卷成螺旋状而制成的，它是搅拌高黏度流体时不可缺少的一种叶轮形式。螺带的宽度约为叶径的5%~15%，通常为10%。螺带的数量一般为2，称之为双螺杆螺带搅拌机；也有用一条螺带的单螺带叶轮；有时将一枚螺带放在螺杆外侧，另一枚螺带放在中间，并使叶轮转动时，内外两条螺带推动液体前进的方向相反，螺杆螺带搅拌机设计时使得两条螺带推动液体的排量相同，这种螺带称内外单螺带。与内外单螺带类似的还有螺带-螺杆式叶轮，螺带与螺杆分别使液体向相反方向流动，使全罐形成整体的轴向循环，在设计螺带-螺杆式叶轮搅拌机时，螺杆式搅拌机供应商，也需注意使螺带与螺杆的排量相等，由于螺带搅拌机是用于搅拌高黏度流体的，

故其叶径与罐径之比应取得大，至少应等于0.9，大的可使叶轮与罐之间几乎无间隙。而且为了提高传热能力，极力减少罐壁上的附着物，还可在螺带上装刮板。

螺带的安装高度通常取罐底至液面的高度。螺带旋转一周的高度称螺距，一般螺带为一至二个螺距。一个螺距的高度约等于叶径。搅拌高黏度流体时通常使用锚框式和螺带式叶轮，然而二者的混合效果大有区别，螺杆式搅拌器厂家，锚式叶轮几乎不产生上下流动，在罐中心部的混合效果也较差，且液体黏度越高，螺杆式搅拌器特点，这种缺点越明显。另一方面，螺杆螺带式搅拌器叶轮利用其本身的结构特点和液体的黏性，产生以上下循环流为主的流动，随搅拌器搅拌轴旋转的方向不同，螺杆式搅拌器，罐内有螺带存在的外周部液体被向上推或向下压，同时在罐中心部则液体相应地下降或上升，从而形成全罐液体的上下循环流动。至于哪一种旋转方向好，不能一概而论，尽可能以小试确认。有时，搅拌器回转方向不同，所需搅拌功率也不同。

螺杆式搅拌器厂家-螺杆式搅拌器-诺铭机械厂家定制由山东诺铭机械设备有限公司提供。山东诺铭机械设备有限公司（[www.sduoming.com](http://www.sduoming.com)）为客户提供“搅拌设备,搅拌器,螺旋升降机”等业务，公司拥有“诺铭”等品牌。专注于机械加工等行业，在山东德州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：宗玉峰。