

薄酒储液罐 酸奶食品级搅拌罐 反应釜 防爆电机

产品名称	薄酒储液罐 酸奶食品级搅拌罐 反应釜 防爆电机
公司名称	石家庄森宇机械厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄市栾城区乏马村南（308国道东）（住所）
联系电话	13933861051

产品详情

由于用户生产工艺要求不同，搅拌器可配置浆式、锚式、框式、螺旋式等多种形式。如有其他要求可与本厂联系，另行设计制作。

搅拌器的种类

旋桨式搅拌器 由2~3片推进式螺旋桨叶构成(图2)，工作转速较高,叶片外缘的圆周速度一般为5~15m/s。旋桨式搅拌器主要造成轴向液流，产生较大的循环量，适用于搅拌低粘度($< 2\text{Pa} \cdot \text{s}$)液体、乳浊液及固体微粒含量低于10%的悬浮液。搅拌器的转轴也可水平或斜向插入槽内，此时液流的循环回路不对称，可增加湍动，防止液面凹陷。

涡轮式搅拌器 由在水平圆盘上安装2~4片平直的或弯曲的叶片所构成（图3）。桨叶的外径、宽度与高度的比例，一般为20:5:4，圆周速度一般为3~8m/s。涡轮在旋转时造成高度湍动的径向流动，适用于气体及不互溶液体的分散和液液相反应过程。被搅拌液体的粘度一般不超过 $25\text{Pa} \cdot \text{s}$ 。

桨式搅拌器 有平桨式和斜桨式两种。平桨式搅拌器由两片平直桨叶构成。桨叶直径与高度之比为4~10,圆周速度为1.5~3m/s，所产生的径向液流速度较小。斜桨式搅拌器（图4）的两叶相反折转 45° 或 60° ，因而产生轴向液流。桨式搅拌器结构简单，常用于低粘度液体的混合以及固体微粒的溶解和悬浮。

锚式搅拌器 桨叶外缘形状与搅拌槽内壁要一致（图5），其间仅有很小间隙,可清除附在槽壁上的粘性反应产物或堆积于槽底的固体物，保持较好的传热效果。桨叶外缘的圆周速度为0.5~1.5m/s,可用于搅拌粘度高达 $200\text{Pa} \cdot \text{s}$ 的牛顿型流体和拟塑性流体（见粘性流体流动。唯搅拌高粘度液体时，液层中有较大的停滞区。