

# 不锈钢高速低速搅拌溶解罐

产品名称	不锈钢高速低速搅拌溶解罐
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:RJG 产地:苏州
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	15062593353

## 产品详情

### 不锈钢高速低速搅拌溶解罐

太仓希德SID研制的不锈钢高速低速搅拌溶解罐,广泛应用于涂料、医药、建材、化工、颜料、树脂、食品、科研等行业。该设备可根据用户产品的工艺要求选用碳钢、不锈钢等材料制作,以及设置加热、冷却装置,以满足不同的工艺和生产需要。加热形式有夹套电加热、盘管加热,该设备结构设计合理、工艺先进、经久耐用,并具有操作简单、使用方便等特点,是理想的投资少、投产快、收益高的化工设备。

。

#### 一、溶解罐用途及特性

溶解罐表意即对物料进行搅拌、溶解、混配、调和、均质等,不锈钢溶解罐根据生产工艺的要求设计结构及配置可标准化及人性化。溶解罐在搅拌过程中可实现进料控制、出料控制、搅拌控制及其它手动自动控制等。

溶解罐的结构:溶解罐体、溶解罐盖、搅拌器、支承、传动装置

轴封装置等组成,还可根据工艺要求配置加热装置或冷却装置。

(洽谈:15062593353)

搅拌器的种类:

1.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5~15 m/s。旋桨式搅拌器主要造成轴向液流,有较大的循环量,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。

2. 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25Pa·s。
3. 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。
4. 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200Pa·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。
5. 螺带式搅拌器 螺带的外径与螺距相等(图6),专门用于搅拌高粘度液体(200~500Pa·s)及拟塑性流体,通常在层流状态下操作。
6. 磁力搅拌器 Corning数字式加热器带有一个闭路旋钮来监控与调节搅拌速度。微处理器自动调节马达动力去适应水质、粘性溶液与半固体溶液。
7. 磁力加热搅拌器 Corning数字式加热搅拌器带有可选的外部温度控制器(Cat. No. 6795PR),他们还可以监控与控制容器中的温度。

## 二、使用范围:

可作储液罐、混料罐、暂存罐、储水罐等。适用于食品、乳制品、果汁饮料、医药化工及生物工程等领域。

## 三、不锈钢高速低速搅拌溶解罐结构:

采用单层双层或三层不锈钢结构 材料均为卫生级不锈钢 结构设计极具人性化,可操作性强。筒体内壁过渡段采用圆弧过渡,保证卫生无死角。

四、罐体配置: 1. 快开式人孔。 2. 各种型式的CIP清洗器。 3. 防蝇虫卫生级透气罩。 4. 可调式带滚轮支腿。 5. 可拆卸进料管套件。 6. 温度计(根据客户要求配置)。 7. 爬梯(根据客户要求配置)。 8. 液位计及液位控制(根据客户要求配置)。 9. 防涡板