

生物系列设备 200

产品名称	生物系列设备 200
公司名称	无锡化友机械有限公司
价格	25000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:化友 型号:200
公司地址	无锡市滨湖区雪浪街道南湖北路18号
联系电话	0510-85952842 13906195026

产品详情

胶类因为粘度比较高，对光洁度以及桨叶的要求很高。

反应设备在化工，医药，食品，石油，染料，生化等工业生产中被广泛应用，尤其是化工工艺过程的种种化学变化，是以参加反应物质的充分混合为前提，对于加热，冷却，和液体萃取以及气体吸收等物理变化过程统统需要采用搅拌装置才能得到好的效果。

一般反应设备分有搅拌装置和无搅拌装置，夹套蒸汽或电热棒以及外盘管式加热反应锅其结构如图一 蒸汽加热反应锅，其中搅拌器，搅拌轴，轴封，传动装置，组成为反应设备的搅拌装置。

一.搅拌装置

搅拌装置在反应设备中起到如下作用：1，使物料混合均匀；2，使气体在液相中很好地分散；3，使固体粒子如催化剂在液相中均匀悬浮；4，使不相溶的另一液相悬浮或充分乳化；5强化相间的传质如吸收等；6强化传热。对于均匀相反应主要是1，和6，两点混合的快慢，均匀程度和传热情况好坏都会影响反应结果。为提供用户选型参考推荐按搅拌目的，流动状态，介质粘度范围，搅拌转速范围和槽的容量范围见表一。

搅拌器的作用是由运动着的桨叶所产生，因此桨叶的形状，尺寸，数量以及转速就影响搅拌器的功能，各种搅拌桨叶形状按搅拌器的运动方向与桨叶表面的角度可分为三类，即平叶，折叶，和螺旋面叶

，而浆式，涡轮式，锚式，框式等的浆叶都是平叶或折叶，但推进式螺杆式的浆叶则为螺旋面叶，故这些浆叶形式参照表一供用户选择。

二.传动装置

传动装置由电机，减速机，联轴节，机组组成。一般选型需综合考虑介质性度，介质粘度，容积大小，液体形状等因素来决定电机功率大小，减速机速比及介质，综合选择适合的型号和规格类型，满足反应设备工艺要求。一般输出转速65-110r/min.用xld型立式摆线针轮减速机。

三.轴封

反应设备轴封不仅考虑设备运行过程达到安全可靠，同时满足反应过程工艺要求规定的压力和保压时间，同时避免有毒气体侵入和泄露，一般常压和低压选用填料密封或机械密封，由于石油化学工业的发展，易燃易爆有毒介质较多，对密封性能要求较严，应推广机械密封，它较填料密封有很多优点：1，泄露量极少，摩擦功率损失相当少。3，使用寿命长，在正常工作条件下，不需要维护调整，耐震性好，可是机械密封缺点是结构较复杂，成本较高，装拆不便，但机械密封优点占主要位置，目前广泛受到应用。

四.锅体锅盖夹套部分

锅体锅盖夹套部分三者组合成反应釜容器，材料有碳钢和全不锈钢或锅体锅盖为不锈钢夹套为碳钢材料，有的夹套选用外盘管式 见图二 ，同时起到升温加热和冷却作用，而且扩大导热或散热面积，同时增强锅体的强度是一种节能又节省原材料同时起到锅体加强作用。目前我厂为推广该结构，自制专用加工设备和模具，制作整体夹套和半圆盘管加工部件用于生产，受到用户好评。

另一种夹套用电热棒加热导热油，适合中小型反应设备用户单位无蒸汽热源或试验性设备，其设备结构见图三。

五.特殊要求

本厂也可根据用户的要求及设备特性的不同，进行设计，制造，代配减速机，电机，机械密封，仪表阀门。

六.外接部分

反应釜上个接管方位，规格是根据各种不同的用途和设计压力而定的，或者按用户实际需要设计，其管口说明见表2供用户参考

本产品的加工定制是是，品牌是化友，型号是200，类型是塔式反应器，功率是22（w），容量是500（ml），搅拌转速是63（转/分），尺寸是1000（mm），重量是200（kg）