

搪瓷锚框式搅拌器 洗洁精搅拌设备用

产品名称	搪瓷锚框式搅拌器 洗洁精搅拌设备用
公司名称	山东中拓鼎承化工机械有限公司
价格	4500.00/套
规格参数	品牌:中拓鼎承 型号:J420 产地:山东淄博
公司地址	山东省淄博市淄博经济开发区傅家镇北京路大徐村79号厂房
联系电话	18953385971

产品详情

锚式搅拌器桨叶外缘形状与搅拌槽内壁要一致，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)。搅拌高粘度液体时，液层中有较大的停滞区。

锚式/框式搅拌器——这类属于桨式搅拌器的改进版。旋转直径大，间隙小，转速低。搅拌范围大，适用于高粘度液体的搅拌，尤其适用于粥状物料的搅拌，还可以防止器壁沉积的现象。

锚式搅拌器结构简单，适用于粘度在100Pas以下的流体搅拌，当流体粘度在10~100Pa·s时，可在锚式整中间加一横桨时，即为框式搅拌器，以增加容器中的混合。

此类搅拌器为慢速型搅拌器，常用于中高粘度液体混合、传热反应等过程。

1.锚框式(MKS)低速旋转时沿壁面能得到大的剪切力，可防止沉降及壁面附着，底部形状贴合椭圆形罐与中间的底轴承。

2.锚带式(MDS)是螺带和框式的组合，结合了螺带式和框式搅拌器的作用。

3.方框式(FKS)、方栅式(FSS)，形状简单制作容易，效能同框式，中等粘度的混合、溶解更适合些。

4.板框式(BKS)是一粘度范围应用很宽的高效混合叶轮，叶轮结构简单，叶轮在搅拌罐的纵剖面上的投影面积占罐的纵剖面面积比例很大。具有很高的混合效率，并有较大的剪切力，适用于固液悬浮、液液分散、以及使气体从液体表面吸入的气液传质和传热操作。

应用

桨叶外缘形状与搅拌槽内壁要一致，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周体物，保持转好的传热效果。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。

框式搅拌器可视为桨式搅拌器的变形，其结构比较坚固，搅动物料量大。如果这类搅拌器底部形状和反应釜下封头形状相似时，通常称为锚式搅拌器。框式搅拌器直径较大，一般取反应器内径的 $\frac{2}{3}$ ~ $\frac{9}{10}$ ，50~70r/min。框式搅拌器与釜壁间隙较小，有利于传热过程的进行，快速旋转时，搅拌器叶片所带动的液体把静止层从反应釜壁上带下来；慢速旋转时，有刮板的搅拌器能产生良好的热传导。这类搅拌器常用于传热、晶析操作和高粘度液体、高浓度淤浆和沉降性淤浆的搅拌。