结晶釜搅拌器性能 山东结晶搅拌器选型

产品名称	结晶釜搅拌器性能 山东结晶搅拌器选型
公司名称	山东赛鼎机械有限公司
价格	13000.00/套
规格参数	品牌：赛鼎:性能：搅拌 型号：CBY:用途：机械 产地：山东:运输：物流
公司地址	山东省德州市德城区天衢街道办事处育英大街3222号
联系电话	0534-6370001 15965931033

产品详情

搅拌设计的操作目的与搅拌效果

搅拌目的

以液体为主题的搅拌操作，常常将被搅物料分为液-液、气-液、固-液、气-液-固等四种情况。搅拌即可以是一种独立的流体力学范畴的单元操作，以促进混合为主要目的，如进行液-液混合，固-液悬浮、气-液分散、液-液分散和液-液乳化等；又往往是完成其他单元操作的必要手段，以促进传热、传质、化学反应为主要目的，如在搅拌设备内进行流体的加热与冷却、萃取、吸收、溶解、结晶、聚合等操作。

概括起来，搅拌设备的操作目的主要表现为以下四个方面：

①使不互溶液体混合均匀,制备均匀混合液,乳化液,强化传质过程;

②使气体在液体中充分分散,强化传质或化学反应;

③制备均匀悬浮液,促进固体加速溶解.浸取或发生液-固话反应学;

④强化传热,防止局部过热或过冷;

搅拌效果

依据不同的操作目的,搅拌效果有不同的表示方法,实际应用时,往往通过实验研究,中试或生产数据分析,整理出搅拌效果与搅拌参数间的关系式。但针对搅拌效果的不通表示方法或不同的操作条件，可以得到很多且彼此结果差异很大的关系式。因此，对于给定混合过程，搅拌效果的表示法和主要操作因素的确定

，应该特别审慎。所选出的关系式的实验条件要尽可能符合给定条件，才能使设计与选用的搅拌设备满足操作目的和经济性。否则，所得结果不一定满足过程要求，或者至少会使过程的经济性变差。