

催化剂纳米分散机

产品名称	催化剂纳米分散机
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:LD 产地:苏州太仓
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	13338684951

产品详情

催化剂纳米分散机,催化剂高剪切分散机,催化剂在线式分散机,催化剂超细分散机,催化剂高品质分散机一、催化剂简介在化学反应里能改变反应物化学反应速率(提高或降低)而不改变化学平衡,且本身的质量和化学性质在化学反应前后都没有发生改变的物质叫催化剂(固体催化剂也叫触媒)。据统计,约有90%以上的工业过程中使用催化剂,如化工、石化、生化、环保等。[1] 催化剂种类繁多,按状态可分为液体催化剂和固体催化剂;按反应体系的相态分为均相催化剂和多相催化剂,均相催化剂有酸、碱、可溶性过渡金属化合物和过氧化物催化剂。催化剂在现代化学工业中占有极其重要的地位,例如,合成氨生产采用铁催化剂,硫酸生产采用钒催化剂,乙烯的聚合以及用丁二烯制橡胶等三大合成材料的生产中,都采用不同的催化剂。二、催化剂的特性催化剂表面具有活性,可以催化氧化,能促进SO₂的直接反应,加速CaCO₃的溶解,促进CaSO₃迅速氧化成CaSO₄,强化CaSO₄的沉淀,降低液气比,减少钙硫比,减少水分的蒸发。当烟气入口SO₂浓度增加,高于设计值时,吸收塔反应池内PH值降低,需要更大的Ca/S比时,在吸收塔反应池容积不需扩大的情况下,CaCO₃能够快速溶解,增加钙离子浓度,保持浆液PH值在正常范围,对PH值有一定的缓冲作用。延长工作段浆液的运行时间,减少配浆次数,可使设备结垢明显减少,垢层变薄,停机后用水冲洗,垢层容易脱落。对脱硫系统结垢起分散性和活动性,减少结垢的淤积,减少浆液中氯离子的含量,对脱硫设备中各种材质的腐蚀、结垢速率均有不同程度的减少,其中碳钢减少最多,腐蚀、结垢速率分别可减少74%和79%,聚氯乙烯可减少48%和55%。脱硫催化剂的加入,可起到阻垢防腐缓蚀的作用,减少脱硫喷嘴的堵塞、结垢、腐蚀、磨损,减少浆液循环泵及叶轮的结垢、腐蚀、磨损,减少脱硫系统中备品备件维修和更换。(洽谈:13338684951)三、催化剂分散难点在做纳米粉体分散或研磨时,因为粉体尺度由大变小的过程中,范德华力及布朗运动现象逐渐明显且重要。选择适当助剂以避免粉体再次凝聚及选择适当的研磨机来控制研磨浆料温度以降低或避免布朗运动影响,是湿法研磨分散方法能否成功地得到纳米级粉体研磨及分散关键技术。四、催化剂纳米分散机

催化剂纳米分散机可以将两相系统,其中一相由分得很细的粒子(通常在胶体大小范围)组成,分布于整个大物质间,粒子称分散相或称内相而大物质称作连续相或称外相。在自然条件下这种分布通常不均匀,但在控制下可以增进均匀度。方法是加入润湿剂或分散剂(界面活性剂)例如脂肪酸。不同的可能系统有:气体/固体(泡沫塑胶);液体/气体(雾);气体/液体(泡沫);固体/气体(烟雾);液体/液体(乳化);固体/液体(漆);及固体/固体(炭黑在橡胶中)。有些形式,例如牛乳及橡胶浆的稳定是借保护胶体的附着涂膜防止分散粒子的集结。固体在液体中的胶体分散(不严格地称溶液)可经由加入电解质中和粒子上的电荷

而将其沉淀下来。较大颗粒会逐渐集结上升或下沉则视其密度而定。五、设备描述：

LD 标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列，能在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。LD系列真空反应器独有优势（恒温密闭超声波反应器）设备高度模块化设计，可以选装各种系统

德国进口高速马达，长寿命设计,运转稳定

整机结构设计合理，选材精良，完美的乳化系统

无级调速，转速可达30000rpm，为您供27m/s的剪切线速度

满足您不同的工作环境（密闭、敞开、常压、真空）过载保护、双重防护绝缘、给您安全保障（洽谈：13338684951）

工作头采用不锈钢材质，可重复使用，符合GMP卫生标准

设备模块化设计,任何系统可灵活组合。任意添加其他你需要的定制功能以下是相关参数，实验室及中试均有相关的型号可供选择：

型号	LD-1L	LD-2L	LD-5L	LD-10L
电源	220V/50/60HZ			
小搅拌量	300ml	500ml	1000ml	3000ml
小乳化量	500ml	1000ml	2000ml	5000ml
大处理量	1000ml	2000ml	5000ml	10000ml
高工作温度	120 °（可选配250 配置			
加热方式	水浴、油浴循环			

催化剂纳米分散机,催化剂高剪切分散机,催化剂在线式分散机,催化剂超细分散机,催化剂高品质分散机