xr系列高速分散机 高速分散机

产品名称	xr系列高速分散机 高速分散机
公司名称	上海新瑞都化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	分散机类型:高速分散机 调速范围:0-1440（r/min） 型号:XR系列
公司地址	中国 上海市奉贤区 奉贤南桥轿行工业区99号
联系电话	86 021 54486513/54486909/54488893 13564280310

产品详情

xr系列高速分散机工作原理　在所有叶轮中齿片式高速分散机使用转速最高,通常其转速为500~3000r/min,相当于叶端线速度15~30m/s。在低黏度液体场合,叶径与罐径之比（d/d）为0.25~0.35,随黏度的增加,叶径增大,但d/d不超过0.5。

分散工序　高速分散的最常用途是把极细微的固体粒子加入液体中，做成悬浮粒子。分散过程中同时进行的过程有： * 液体粒子把粉末粒子湿润，形成块团。 * 机械能把块团打散成为小的块团。 * 块团中的液体粒子与粉末粒子之间扩散混合。

齿片式高速分散叶盘，锯齿状的叶片高速旋转使之具有很高的剪切力，投入能量的75%在叶片近旁，以剪切的形式传递给物料，能量投入的密度较高，而这些能量全部变成热量使罐内温度上升。因此若处理液体不允许温度上升的场合，必须用夹套进行冷却。　使用齿片式高速分散机时，一般不安装挡板。特别当处理密度小，浮于液面的粉末时，更以无挡板为好。有时对于低黏度液体，为防止旋涡过高而使液体溢出罐外，或防止黏度很高时，不能产生全罐范围内的流动，可采用多层叶轮或与锚式叶轮组合使用。

齿片式高速分散机应用领域　液-液分散体系，如：树脂的混合；固-液体系，如：使高岭土、黏土、氯化钙和颜料等达到高度分散。黏度适用范围为：< 50pa.s。

还有立式高速分散、液压升降高速分散机、带机械密封和小机架的高速分散、双轴分散搅拌机、变频分散机、调速分散机、立式双层分散机等……

说明：设备根据用户工况条件、制造材质、制造尺寸、设备配置进行测算报价。

本产品的分散机类型为高速分散机，调速范围是0-1440（r/min），型号为XR系列，速度类别是有级变速(多速)，分散轮直径为80-600（mm），升降行程是500-1700（mm），电机功率为1.1-110（Kw），变速方式为变频变速，速度范围是400-1200rpm，罐容量为50-6000（L），整机重量是200-5000（Kg）