

# 高速分散机 液压升降 防爆 分散搅拌机

产品名称	高速分散机 液压升降 防爆 分散搅拌机
公司名称	合肥市晟圆机电设备有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:合肥晟圆 型号:SYFS4.0 适用物料:油漆、涂料、油墨、食品等
公司地址	合肥市瑶海区大兴镇兴港路1号
联系电话	0551-65587160 18056075211/13956926354

## 产品详情

产品概述：

液压升降分散机也称高速搅拌机。该机适用于涂料、染料、油墨、颜料、化妆品、树脂、胶粘剂、乳液、医药、石油、

等领域的液体及液—粉相物料进行高速的搅拌、溶解和分散，速度可任意调节（0-1800转/分）。

常见类型：

升降式高速分散机根据用途可以分为单轴分散机、双轴分散机。高速分散机的调速通常采用无级调速（如用于水性涂料），还有防爆变频调速（如用于油性涂料）等多种形式。根据升降的方式又可分成机械升降、液压升降、气动升降，手动升降等。

工作原理：

升降式高速分散机的锯齿状圆形分散盘在容器内高速旋转完成固液分散、湿润、解聚、稳定过程。

使浆液呈滚动环状流，产生强旋涡，浆液表面粒子呈螺旋状下降到涡流底部；

在分散盘边缘2.5-5mm处形成湍流区，浆料及粒子受到强烈剪切及冲击；

区域外形成上下两个束流，浆料得到充分循环及翻动；

分散机的分散盘下方呈层流状态，不同流速的浆料层互相扩散，起到分散作用。高速分散机具有液压升降、

360度回转、无级调速等多种功能。可同时配置2-4只容器，液压升降行程1000mm、360度回转功能能更好的

满足一机多用，能够在很短的时间内从一个缸变换到另一个缸进行作业，极大的提高了工作效率，同时也降低了人工劳动强度。

应用情况：

预分散可使颜料与部分漆料混合，变成颜料色浆半成品。是色浆生产的第一道工序。目的：使颜料混合均匀；

使颜料得到部分湿润；初步打碎大的颜料聚集体。属以混合为主，起部分分散作用，为下一步研磨工序做准备。

预分散效果的好坏，直接影响到研磨分散的质量和效率。用到设备主要是高速分散机。

升降式高速分散机除用来做分散设备外，同时可作色漆生产设备，比如生产色漆的颜料属于易分散颜料，

或者色漆细度要求不高，这时，可直接用高速分散机分散生产色漆。