

涂料行业所应用的几种砂磨机

说到砂磨机、研磨机估计还是有很多人纳闷，不知道这个到底是个什么机械？干什么的？有什么作用？

1.篮式砂磨机是最近几年发展起来的一种新型的砂磨机，它是将研磨漆料置于搅拌桶内，将装有研磨介质及搅拌刀的篮子深入漆料中进行研磨分散，该设备主要适合小批量，多品种的产品作业，漆料预混合，研磨分散及涂料化可在同一搅拌罐中完成。缺点是分散效率一般较低，分散时间较长。因此它非常适合小批量产品的色浆制备。

2.棒销式砂磨机采用特殊大流量分离器，满足生产所需的大流量多次研磨，流量是传统机器的几倍，分离器不容易磨损，使用寿命长。可以使用 0.05-0.1mm 粒径的研磨介质，不会存在堵塞现象，适合研磨极难分散的材料，经过研磨可达到彻底分散的结果。产品粒径分布极窄，研磨效率高、产量大，能降低能耗，产品细度可达到纳米级以下。多种冷却措施，散热性能好，适用于研磨热敏感性产品。

3.盘式砂磨机是利用输送泵将经过预稀释搅拌后的液固混合原料泵入筒体内，主轴带动分散涡轮作高速旋转，并搅动筒体内的研磨介质（玻璃球、瓷球、氧化锆珠、氧化铝珠等），使之产生旋流和径轴向运动，从而对产品进行强行的研磨分散，使产品达到规定的细度，同时由电接点压力表和电接点温度表对其工作压力和工作温度实行自动控制，保证整机的安全运转。其间产品和研磨介质由动态出料间隙分离。适用于大流量，中高粘度的水性，溶剂性超微细研磨和分散。

卧式砂磨机和立式砂磨机的区别就是，卧式砂磨机装砂量大，研磨效率更高，同时拆洗相对方便，目前在涂料行业中大多数用的就是密闭式的卧式砂磨机，特别是水性涂料色

浆，所用夹套和材质均采用不锈钢，以防止设备生锈腐蚀，同时可以防止锈蚀进入物料

驰勒（上海）机械科技有限公司

电话: 021-51697875

手机: 17717639565 刘先生

传真: 021-61153571

网址: <http://www.chileindustry.com>

专业的湿法研磨设备制造商，为客户提供纳米材料制备系统解决方案



中，影响产品的品质。（琅菱就是做卧式砂磨机的主打哦！）所以在涂料生产中常用的设备就是以上几种，大家在选择涂料研磨机时首先要根据自己实际情况来考虑，然后在设备上一般都是选用密闭式的卧式砂磨机。

驰勒（上海）机械科技有限公司

电话: 021-51697875

手机: 17717639565 刘先生

传真: 021-61153571

网址: <http://www.chileindustry.com>