

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



碳化硅脱水设备

随着能源利用资源开发及环保等工业装置向大型化发展及其要求的不断提高，对大规格卧螺离心机需求也越来越大，其目的在于提高单机生产能力并降低设备资金投入，卧螺离心机的结构尺寸增大后，如何降低其单位处理量的能耗是一个越来越受到关注的问题。

文中对卧螺离心机的能耗概念进行了简单介绍，并从改进结构形式和传动方式两个方面进行了降低能耗的综合介绍，旨在对卧螺离心机的能耗机制进行定量系统的研究提供帮助。一般来说，卧螺离心机所消耗的功率包括正常启动所需要的功率和正常运转所需要的功率，其数值大小与操作方式及具体结构形式有关。正常启动所需要的功率主要是指启动转鼓等转动部件所需的功率；正常运转所需要的功率主要是指启动物料达到操作转速所需要的功率克服支撑轴承摩擦所需的功率克服转鼓以及物料与空气摩擦所需的功率卸出物料所需要的功率等几方面。

因此，要进行节能研究，必须从功率消耗的特点出发，从结构形式和传动方式两方面进行深入研究，以降低卧螺离心机启动和操作时的功率消耗。

那么，沉降速度就可通过以下措施来调节和改善：·调整工况温度，以改善粘度和加大液固相之间的密度差；

· 添加絮凝剂，以使颗粒凝聚增大固相颗粒尺寸和改变固相颗粒形状。针对一些难分离的物料，除了对分离物料本身采取相应的调整措施外，碳化硅脱水设备还可对离心机作相应的调整和改进：
· 增大长径比 · 调整转鼓转速 · 调节转鼓与卸料螺旋的差转速 · 改变转鼓锥段半锥角 · 调整液相出口的溢流半径 · 改变卸料螺旋之螺旋头数和螺旋升角 · 增加BD板结构对卧螺离心机技术参数的调整和相关部位的改进，除分离转速差转速及液相出口的溢流半径在分离现场可作小范围调整外，其余均必须是在离心机产品制作前确定。

注：分离因数是离心机的一种特性参数，是指分离物料在离心力场所受离心力与重力的比值，一般情况下分离因数越大分离效果越好。

脱水设备

公司主导产品LW系列卧式螺旋卸料沉降离心机WQ系列污泥切割机WLS系列无轴螺旋输送机QZJ系列自动加药装置及电气控制系统等广泛应用于造纸印染洗涤化纤制革制药酿造啤酒矿山煤尘电镀木业钢铁化工屠宰人蓄粪类等工业污水及市政污水的处理（浓缩脱水分离），也可应用于果汁蔬菜汁大豆蛋白的分离浓缩小麦淀粉农产品的净加工，以及高岭土石墨硅藻土钛白粉的分级甲基纤维素的脱液浓缩。本公司技术力量雄厚，可承接各种特殊规格和要求的卧螺离心机的设计制造及污水处理工程项目的设计和建设工程施工，并承接国内外各式卧螺离心机的维修服务。碳化硅（SiC）俗称金刚砂，为硅与碳相键结而成的陶瓷状化合物，碳化硅在大自然以莫桑石这种稀罕的矿物的形式存在。碳化硅由于化学性能稳定导热系数高热膨胀系数小耐磨性能好，除作磨料用外，碳化硅被广泛用于制造高温高压半导体。目前我国黑碳化硅的主产地为宁夏和甘肃，青海和新疆的原有产能逐渐被淘汰，截至年底，全球碳化硅产能达万吨以上，产能达到万吨以上的国家有3个，占全球总产能的%。碳化硅酸洗废水对环境的危害不大，COD含量比较低能够达到排放标准，主要污染物为碳化硅悬浮颗粒和酸洗废水。

碳化硅脱水

我公司生产的卧螺离心机用于去除废水中的碳化硅微粒效果突出，去除率可达%以上，设备自动化程度高，处理量大，维护简便。

碳化硅废水处理工流入调节池后，在调节池内设有搅拌装置，调节水质水量后通过提升泵提升到混凝沉淀池，

这个阶段，通过投加片碱调节废水至中性，再加入混凝剂和絮凝剂，和废水充分接触，废水中的悬浮颗粒形成矾花并沉降下来，从废水中分离出来。

混凝沉淀池及斜管沉淀池产生的污泥，这些污泥由污泥泵收集到污泥浓缩池中，浓缩后通过螺杆泵抽至卧螺离心机，上清液回流到调节池中，泥饼外运。

刘经理：碳化硅污水脱水工艺：碳化硅污水脱水处理工流入调节池后，在调节池内设有搅拌装置，调节水质水量后通过提升泵提升到混凝沉淀池，这个阶段，通过投加片碱调节污水脱水至中性，再加入混凝剂和絮凝剂，和污水脱水充分接触，污水脱水中的悬浮颗粒形成矾花并沉降下来，从污水脱水中分离出来。卧螺离心机处理碳化硅污水工作原理转鼓与螺旋以一定差速同向高速旋转，物料由进料管连续引入输料螺旋内筒，加速后进入转鼓，在离心力场作用下，较重的固相物沉积在转鼓壁上形成沉渣层。在离心机内，细小的污泥也能与水分离，所以絮凝剂的投加量较少，一般混合污泥脱水时的加药量为： kg / t 干泥，污泥回收率为%以上，脱水后泥饼的含水率为%以下。离心机每立方米污泥脱水耗电为 kW / m ，运行时噪音为小于 db ，全天 h 连续运行除停机外，运行中不需清洗水。

离心机易损件为轴承和密封件，卸料螺旋推料器的维修周期一般在年以上，进口名牌轴承和密封件可保证设备长时间高强度运行，正常的保养后可大大延长维修周期。碳化硅污水脱水设备相关图片佛珠手串系列老鸽眼佛珠,学名琉璃鼠李,老鸽眼树生长特别缓慢，起码得几十年的树才能做佛珠，基本都是年至年的树木，此树木做出来的佛定制Logo广告杯订做陶瓷杯我们是一家专业生产中高档日用陶瓷的企业，集开发生产销售于一体。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/lpnMTanHuaNWnYv.html>