立磨选粉机的设计计算

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

立磨选粉机的设计计算

黎国华等人在文献中指出,在离心式选粉机的自由旋转流场里,选粉机切割粒径随半径增加而增大;在强制涡旋流场里,选粉机切割粒径与转子半径的三次方成反比。陆厚根在文献中指出,分级也是在分级叶轮边缘进行的,除选粉机结构参数外,切割粒径跟选粉机转速成反比,跟选粉机通风量的平方根成正比。

由于前者是假定颗粒流动位于单体动态选粉机的湍流区(又称Newton区),后者是假定颗粒流动位于单体动态选粉机的层流区(又称Stokes区),而对于立磨笼式选粉机而言,无论是重力分级区域,立磨选粉机的设计计算还是离心分级区域,其颗粒流的雷诺数都位于过渡区(又称Allen区),所以,上述结论并不立磨选粉机的设计计算适用于立磨笼式选粉机。结果表明,立磨笼式选粉机切割粒径的计算公式是正确的,可用来指导立磨笼式选粉机的优化设计和圈流制粉系统参数的调整。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/s9dMLiMoBNwoE.html