

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



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>