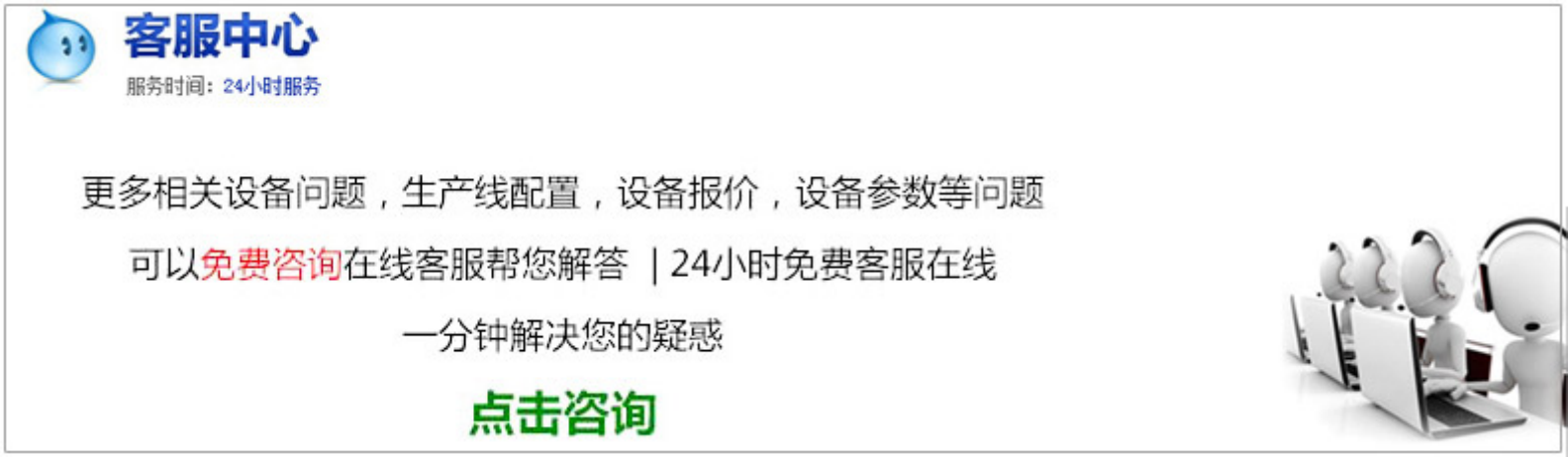
球磨机浓度

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。



球磨机浓度

如果排矿浓度较稀,矿浆流速加快,矿粒与磨矿介质碰击次数减少,不但会降低磨矿效率和加快衬板及钢球的磨损,同时磨矿产品粒度也可能变粗。至此就会出现不同的状况，具体表现如下：当给矿量一定时，水量减水，球磨机内此时的矿浆浓度就会增大就会造成：单位时间内给入球磨机的矿浆容积减少。矿石在磨机内停留时间增长，矿石将被磨得更细，且过粉碎的矿粒也增多；矿浆的浓度增大，矿石在球磨机内的流动性减少，钢球表面都粘上矿粒，互相冲击矿粒的机会增加，有利于矿石的细磨，但矿浆比重和浓度增加，矿浆容易将粗砂带出，造成排矿粗细悬殊。相反，当给矿量一定时，水量增加，球磨机内时的矿浆浓度就会变小就会造成：单位时间给入球磨机里的矿浆容积增加，矿石在磨机内的停留时间缩短，磨机排矿粗粒增加，过粉碎减少；矿浆粘度和比重小，钢球的冲击力较大，对磨矿有利，但矿粒在磨机内流动速度大，受钢球冲击的机会减少；因矿浆稀，不宜携带粗矿粒，能使排矿中细粒级有所增加，但若浓度太低，矿浆流速过大，也会把粗粒冲出。宋陵矿山球磨机专家温馨提示，球磨机内矿浆浓度增大或减小，就存在着利与弊，球磨机磨内磨矿浓度既不能过高，也不能过低。要根据矿石性质，经试验研究和生产实践确定最适宜的磨矿浓度，在操作中应根据规定的浓度，进行严格控制，目前选矿厂的磨矿浓度一般为-%之间。当磨矿浓度低时，矿浆流动就快，物料在钢球周围的粘着程度低，使钢球对物料的冲击和研磨作用弱，排矿粒度不合格，磨矿效率得不到好的发挥；磨矿浓度高，物料在钢

球磨机浓度

球周围的粘着程度好，钢球对物料的冲击和研磨作用均好，但是矿浆流动慢，容易造成物料过粉碎，更不利于提高球磨机处理量。就中等转速的球磨机来讲，粗磨矿（产品粒度在mm以上）或者磨比重大的石时，磨矿浓度应当较大，大约在%-%（固体）。

通过多个选矿厂自动化的实践证明，球磨机磨矿浓度不容易太高，在%-%的范围内，更有利于磨矿效率的发挥。细磨矿（产品细度在-mm）或磨比重较小的矿石时，磨矿浓度应低些，通常为%-%（固体）。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/HEGzQiuMop8kqK.html