

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



适合破碎机轴承

一种破碎机轴承座，包括：凹型半轴承座半圆型半轴承座螺栓密封条，其特征在于：在两个半轴承座轴承孔两侧相嵌界面处设有剪力销孔，在剪力销孔内置有剪力销。

包括尺寸公差和旋转精度个方面，不管是轴承组成各零件的几何公差适合破碎机轴承还是旋转时的径向，轴向跳动误差，由于颚破机在低于 r/\min 的主轴转速下运动，故普通精度轴承均能满足使用。从重工了解到，不同结构的轴承其承载能力不一样，针对颚式破碎机的重载冲击负荷，保持架采用钢板冲压或铸铜材料较好，应避免采用尼龙类或铝合金等材料。颚式破碎机曾采用滑动轴承，并采用稀油润滑，但是目前都采用滚动轴承，仍有少数企业采用稀油润滑，但密封比较复杂，由于主轴转速较低，油脂润滑被极大多数颚式破碎机制造商采用。

寿命计算公式 $L_h = (\frac{10^6}{60n}) (\frac{C}{P})^{\epsilon}$ 式中： C —基本额定载荷（轴承）； P —轴承的当量动载荷； n —轴承的转速； ϵ —轴承的寿命指数；对称轴承 $\epsilon = 3$ ，滚子轴承 $\epsilon = 10/3$ 。

当量动载荷的计算：用于计算同时承受径向及轴向载荷的轴承而引进的假定负荷，若将此假定负荷作用于轴承所得的寿命与轴承在实际使用条件下达到的寿命相同。对向心轴承 $P = XFr + YFa$ 式中： Fr —实际径向负荷； Fa —实际轴向负载； X —径向系数； Y —轴向系数；考虑到机械工作中的冲击，振动以及传动件运转不平稳等所产生的

动负载对轴向负载的影响。

破碎机轴承

所以其公式为 $F_r = F_a R F_a = P a f_d$ 式中 R —轴承段受名义径向载荷； $P a$ —轴承段受名义轴向载荷； f_d —动载荷系数，查表得 $f_d = 18—30$ 。当量动载荷 $P = x F_r + y F_a = F_r + Y F_a = \text{KN}$ ；评论发表评论 degtdsf-6-4 极限转速的校核：轴承应满足的转速约束条件为式中 n_{\max} 轴承最大工作转速； f 负荷系数； f_d 负荷分布系数；<http://hxjia.com/nlim> 轴承的极限转速。 $n_{\max} = r/\text{min}$ ， $f_d n_{\lim} = 600 = 68 r/\text{min} n_{\max} r/\text{min}$ 。评论发表评论 闪闪212-6-5 预期计算寿命 $L_k' = 45\text{h}$ ，基本额定动载荷 $C_x = \text{KN}$ ，查表选出轴承为 GB/T—23。 $e = .8, Y = .7, Y = .8$ ，基本额定载荷 $C_r = 88\text{KN}$ ，极限转速 $6 r/\text{min}$ 。评论发表评论 angerlababy212-6-6 锤式破碎机是通过高速回转产生的冲击力来破碎物料的机械，为了保证适合破碎机轴承的正常工作状态，转子在装配或检修完后，必须进行静平衡试验，转子转动后静止时，在任何位置上都不许退回去圆周，转子上的零件（除锤头外）都要进行精确加工。若转子的回转轴线和适合破碎机轴承的主惯性轴线不一致，则将会产生动不平衡，这两种不平衡现象，都会使机器在运转过程中产生剧烈的振动，严重影响机器的使用寿命，甚至可引起厂房震动。

由于锤头磨损比较快，并且其制造成本又比较高，因此，在维修时常用铸铁焊条进行堆焊，从而节省优质钢材，降低维修成本。

沉--直线振动筛工作原理直线振动筛采用双振动电机驱动,当两台振动电机做同步反缶旋转时，其直线振动筛偏心块所产生的激振力在平行于电机轴线的方向相互抵消，在垂直于电机轴的方向叠为一合力，因此直线振动筛的运动轨迹为一直线。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/tyl5ShiHeAPIZX.html>