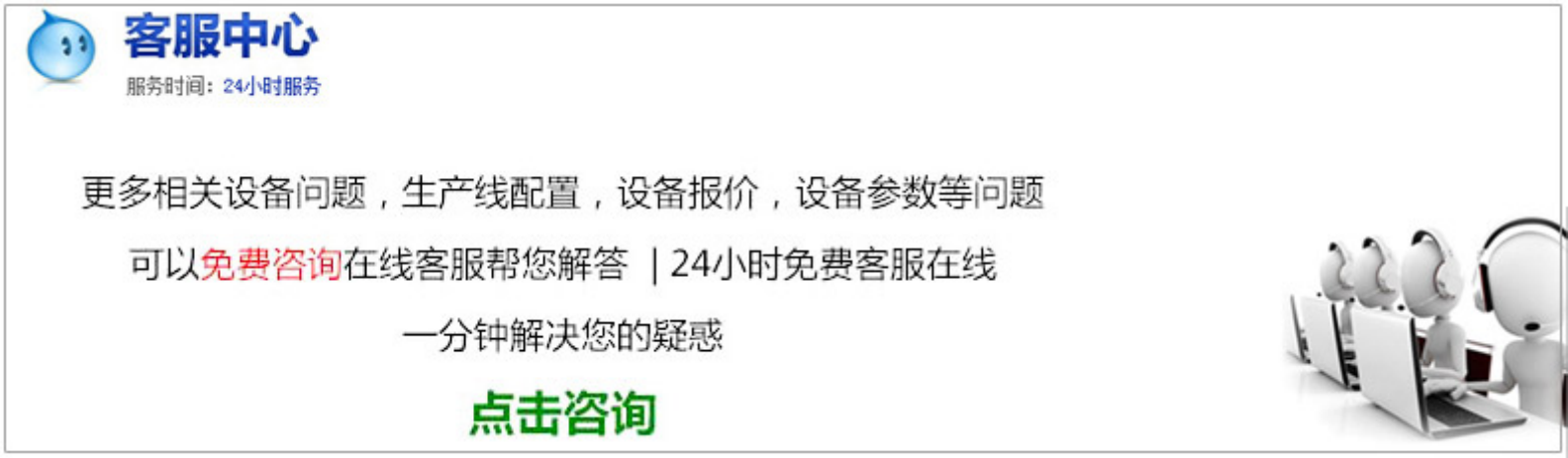
颚式破碎机故障处理

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。



颚式破碎机故障处理

方法：用煤油对已发现或怀疑有裂纹的部位进行擦洗，再涂上白粉末或其他色差较大的物料，裂纹的形状，大小可完全显现。动颚折断一般均选用“X”形焊接，每侧坡口可选择°，焊接前最好预先加好起临时固定作用的拉筋（焊接上），这样就可以确保焊接时不会由于温度的变化而产生变形，焊接后尺寸符合折断前的尺寸要求。支撑垫凹槽磨损或偏斜修理在修理支撑垫凹槽磨损或偏斜时，一般会遇见两种情况：对已磨损或偏斜部位，用电焊“长肉”后再到机床上进行刨削加工，恢复原配合尺寸。颚式破碎机(颚式破碎机)广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化学工业等众多部门，颚式破碎机故障处理破碎抗压强度不超过兆帕的各种物料。颚式破碎机用途和使用范围：该系列颚式破碎机（颚破）主要用于冶金矿山化工水泥建筑耐火材料及陶瓷等工业部门作中碎和细碎各种中硬矿石和岩石用。该系列颚式破碎机（颚破）最适宜于破碎抗压强度不高于MPa（兆帕）的各种软硬矿石，被破碎物料的最大块度不得大于技术参数表所规定。颚式破碎机工作原理：该系列颚式破碎机（颚破）工作方式为曲动挤压型，其工作原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动颚上下运动，当动颚上升时肘板与动颚间夹角变大，从而推动动颚板向固定颚板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动颚下行时，肘板与动颚夹角变小，动颚板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定颚板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。定额是钢件焊接结构，通过拉紧螺栓紧紧的靠在上下两个支撑点上；工字钢两端焊

接到机体上，上工字钢除平衡由定颚作用来的力外，颚式破碎机故障处理还对定颚起悬挂定位作用，下工字钢作为调整垫片的基础，平衡定额作用给垫片而后由垫片传至其上的力。排除方法：)清除排料口堵塞物，确保出料畅通；)调紧或更换三角皮带；)重新安装或更换紧定衬套；)调正工作场地的电压，使之符合主机工作电压的要求；)更换轴承。故障现象二：主机槽轮动颚运转正常，但破碎工作停止原因：)拉紧弹簧断裂；)拉杆断裂；)肘板脱落或断裂。

故障现象三：产量达不到出厂标准原因：)被破碎物料的硬度或韧性超过使用说明书规定的范围；)电动机接线位置接反，主机开反车(动颚顺时针旋转)，或电机三角形接法接成星形接法；)排料口小于规定极限；)颚板移位，齿顶与齿顶相对；)工作现场电压过低；)动颚与轴承磨损后间隙过大，使轴承外圈发生相对转动。

排除方法：)更换或增加破碎机；)调换电机接线；)排料口调整到说明书规定的公称排料口和增加用于细碎的破碎机；)检查齿板齿距尺寸，如不符标准则须更换颚板，调正固定颚板与活动颚板的相对位置，保证齿顶对齿根后，固定压紧，防止移位；)调高工作场地电压，使之适应主机重载要求；)更换轴承或动颚。故障现象四：活动与固定颚板工作时有跳动或撞击声原因：)颚板的紧固螺栓松动或掉落；)排料口过小，两颚板底部相互撞击。排除方法：)紧定或配齐螺栓；)调正排料口，保证两颚板的正确间隙故障现象五：肘板断裂原因：)主机超负荷或大于进料口尺寸的料进入；)有非破碎物进入破碎腔；)肘板与肘板垫之间不平行，有偏斜；)铸件有较严重的铸造缺陷。

排除方法：)更换肘板并控制进料粒度，并防止主机超负荷；)更换肘板并采取措施，防止非破碎物进入破碎腔；)更换肘板并更换已磨损的肘板垫，正确安装肘板；)更换合格的肘板。故障现象七：调整座断原因：)肘板肘板垫自行采购或改制，不符合主机厂设计要求；)调整座固定螺栓松动；)调整座有严重的铸造缺陷或焊接缺陷。排除方法：)更换调整座并更换装配主机厂原装肘板肘板垫；)更换调整座并紧定调整座螺栓；)更换调整座。故障现象八：偏心轴弯曲或断裂原因：)在主机吊装过程中发生侧翻，使偏心轴单边受力弯曲；)被破碎物硬度超过产品使用说明书规定；)主机长期超负运转；)肘板不符标准，非破碎物进入破碎腔时起自断保护作用；)偏心轴热处理不当，应力集中，造成短期内断裂。

排除方法：)更换新的偏心轴，正确吊运主机；)更换新的偏心轴，按破碎物料的抗压强度，选择相适应的破碎机；)更换新的偏心轴，调正作业负荷或更换相适应的破碎机；)更换新的偏心轴，不使用不符设计标准的肘板肘板垫；)更换新的偏心轴，使用热处理合格的偏心轴。故障现象九：动颚断裂原因：)铸造留有密集型气孔等

严重缺陷；)使用不合格的肘板肘板垫，破碎机在强力冲击时，肘板未发生自断保护；)动颚在机架内发生位移，一端底部碰撞机架边护板；)拉杆弹簧张力失效后仍未及时更换；)排料口小于规定极限；)进料位置不对，偏向某一端或下料斗角度太陡，使物料直接撞击动颚头部。故障现象十飞槽轮发生轴向左右摆动原因)飞槽轮孔平键或轴磨损，配合松动；)石料轧进轮子内侧，造成飞槽轮轮壳开裂；)铸造缺陷；)飞槽轮涨紧套松动。排除方法：)平键磨损，更换平键,，或更换偏心轴或飞槽轮；)增做飞槽轮防护罩并更换偏心轴或飞槽轮；)更换偏心轴或槽轮。

故障现象十一：机架开裂原因：)铸造缺陷或焊接质量缺陷；)使用不合格的肘板肘板垫，破碎机在强力冲击时，肘板未发生自断保护，造成机架震裂；)固定颚板未固定，长期发生上下窜动，撞击机架前墙齿板搭子；)主机底脚基础刚性差水平超差或发生塌陷，机架跳动；)机架轴承盖上二螺栓松动；)固定活动颚板在齿形磨损后继续使用；)因偏心轴销损坏或胀紧套松，使飞槽轮配重块方向错位。排除方法：)清除原裂缝缺陷，焊补修正，必要时更换新机架；)修补或更换新的机架，并换上主机厂生产的原装肘板和肘板垫；)修补或更换新的机架，并紧定固定齿板螺栓；)修补或更换新的机架，并紧定机架底脚螺栓，校正水平，加强基础；)修补或更换新的机架，并紧固轴承盖上二螺栓；)修补或更换新的机架，并颚板磨损后及时更换；)修补或更换新的机架，并换销轴或调正偏心块方向，紧定胀紧套。故障现象十二：机架后部产生敲击声原因：)拉杆未拧紧，肘板撞击动颚和调整座的肘板垫；)拉杆与动颚下部的钩子有摩擦；)弹簧与弹簧座之间相互撞击。排除方法：)紧固拉杆；)检查弹簧张力是否失效，如失效则更换弹簧，紧定拉杆或重新紧固弹簧；)将弹簧座安装到位，并紧定拉杆螺母至合适位置。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/LedRShiu9o7I.html