圆锥破碎机组成结构

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

圆锥破碎机组成结构

破碎机主机架总成：破碎机主机架由上架体和下架体组成，两者通过液压缸连接，内有耐磨衬板和保护罩：上架体是焊接件，其上口焊有耐磨铜板，下架体是整体铸钢件。偏心轴套总成：偏心轴套其内部安装有采用螺钉固定的高铅青铜衬套;下部通过螺栓安装有大锥齿轮和止推轴承，其中上止推轴承为锻钢件，下止推轴承为高铅青铜件；另外，在偏心轴套上圆锥破碎机组成结构还装有利用螺栓固定的配重组件，其内部灌铅并安装了耐磨保护衬板。动锥体总成：动锥上部采用螺栓连接固定有给料板组件，下部安装有球面轴瓦，可以与安装在套筒内的球面钢瓦相配合；动锥外部安装有高锰钢制成的动锥衬板，动锥体与其衬板之间的空隙充灌有环氧树脂;动锥内部安装有上下高铅青铜衬套。定锥体总成：定锥上部安装的是给料料斗；内部安装有采用大直径螺栓固定的高锰钢耐磨衬板，定锥体与其衬板间同样充灌有环氧树脂；定锥外部是与调整环配合的梯形螺纹。调整环：调整环是组件，由调整环夹紧环凸轮随动件和液压马达等组成；夹紧环内有梯形螺纹，可与定锥相连；调整环上部装有主机架固定销和导向杆，以防止调整环在主机架内旋转。例如烟台鑫海矿机的圆锥破碎机采用干油或者水两种密封方式,使灰尘杂质无法进人机体内，保证了润清油的清洁。

水平传动轴总成：一台大功率主驱动电机，通过三角带轮传动装置使水平轴上的小锥齿轮驱动大锥齿轮及偏心轴套水平轴的箱体为整体铸铁件，用螺栓固定到主机架上。调节机构总成：用液压马达驱动小齿轮，小齿轮驱

动调节帽上的大齿圈，从而驱动定锥转动，来达到调节定锥衬板与动锥衬板之间间隙的目的。液压控制站：控制站包括带有油表的油箱电机油泵过滤装置蓄能装置控制装置压力开关安全保护装置等；在破碎机旁圆锥破碎机组成结构还装有端子箱和按钮控制柜。破碎机及其设备：破碎机的输出产量与：给料方式给料块度排矿块度大小矿石的物理机械性能温度等有关，变化因素很大，因此制造厂给定的产量是在其指定的条件下的概略通过量。生产碎石料的设备包括如下：圆锥破碎机颚式破碎机反击式破碎机冲击式破碎机以及相配套的圆振动筛振动给料机和洗砂机等砂石料设备。

当不平衡振动器旋转时产生离心力，迫使内锥沿外锥无间隙地滚动（若破碎腔中投有被加工的物料）或通过料层滚动。内锥的这种不同形式的位移之所以可能，是由于在这种机器中没有内锥圆周振动振幅的运动学限制，可使其在空行程时沿外锥无间隙甚至沿椭圆轨迹滚动。偏心传动的破碎机可以看成是具有两个自由度的机构，而惯性圆锥破碎机的动力系统在一般情况下有个自由度：其中个是外壳的前移和转动，个转动自由度是锥体相对外壳的，另一个转动自由度是不平衡体的。如果对每个颗粒作用的不只是破碎体的工作表面，而且是在破碎腔中在密实物料层条件下，相邻颗粒的相互作用，这种工况是可能的。

由选择性破碎基本原则出发的其他重要条件，是在相邻颗粒边缘建立一定水平的机械应力，圆锥破碎机组成结构在物料中足以发展初始的和干线的裂纹，但不超过破坏颗粒整体的负荷。

改变破碎力值可以保证料层所具有的密实度，可使颗粒承受全方位负荷，将多数按晶界破碎，基本上为在最少产生矿泥条件下获得晶体形状产品创造条件。破碎锥每周摆动都伴随着不少于次振动，这是由于圆锥破碎机组成结构沿料层滚动的不均匀性造成的，由于补充脉冲力而加速了破碎作用。员工已经树立了良好的服务理念：用户设备发生故障时的及时维修；售前为用户提供项目设计工艺流程设计；用户的设备选购方案制定；优质的产品提供；耐心周到的用户培训；及时有效的故障维修以及代为用户试验解决疑难加工问题等。粗碎圆锥破碎机结构图粗碎圆锥破碎机结构组成以上粗碎圆锥破碎机结构图是国产的/型中心排矿式旋回破碎机，圆锥破碎机组成结构由机架偏心轴套主轴和动锥悬挂装置及传动机构等部分所组成。

中部机架内表面镶有三行用锰钢制成的平行衬扳，每行村板中有一块是长方形的，其余皆为扇形，安装时，最后装长方形的一块，并用楔固定之。主轴通过开缝锥形螺帽锥形压套衬套和支撑环悬挂在横梁上，并用楔形键防止开缝锥形螺帽退扣。

圆锥破碎机结构

在破碎机运转时，由于衬套的下端与锥形衬套的内表面都是圆锥面，故能保证衬套沿支撑环和锥形衬套滚动，从而满足了动锥旋摆运动的要求。在修理及更换锥套和支撑环时，为了能从横梁的镗孔中取出圆锥破碎机组成结构们，在横梁下面安装有一个顶丝2，横梁的上部圆锥破碎机组成结构还要覆盖护板和9，以防给矿时被矿石冲坏和磨损。为了防上灰尘和矿粉落人润滑油中，在动锥下端有由三个套环和构成的密封装置套环用螺钉固定在动锥下部，而套环在压盖的颈部上，设有迷宫卫带与毡圈，上部套环l自由地压在套环上，因而灰尘不能穿过各套环之间的缝隙进入到破碎机的润滑系统。破碎机所需的润滑油是用专门的油泵压入的，油沿输油管从机架下盖上的油孔进入偏心轴套的下部空隙处，由此分为两路，一路沿壁上，有检查机器用的工作孔，机器正常工作时用盖子盖上。

下面的圆环是铜质的，用销子固定在中心套筒的上端；上面的圆环也是钢质的，用螺钉固定在大拿齿轮下面，中间的园环是青铜的，将以小于偏心轴套的转速而转动，并沿上下圆环的两个平面滑动。当偏心轴套转动时，主轴与压合在其上的动锥一起作旋摆运动，主轴的中心线就以横梁上的悬挂点为顶点划一圆锥面，从而进行破碎矿石。动锥体的外表面套有三环用锰钢制成的衬板．为了使衬板与锥体接合紧密，在两者之间注入锌，并在衬板上端用螺帽睢紧，在主轴与偏心轴套之间的间隙上升，至挡油环处被阻挡而溢至伞齿轮处。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/HlWcYuanZhuit2ih0.html