

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



ZGM95G型中速辊式磨煤机

煤中夹带的杂物(如石块黄铁矿块和金属块等)被抛至风环处后，由下而上的热风不足以阻止ZGM95G型中速辊式磨煤机们下落，经风环由刮板刮落至杂物箱内。需粉磨的原煤从磨机的中央落煤管落到磨环上，旋转磨环借助于离心力将原煤运动至碾磨滚道上，通过磨辊进行碾磨。三个磨辊沿圆周方向均布于磨盘滚道上，碾磨力则由液压加载系统产生，通过静定的三点系统，碾磨力均匀作用至三个磨辊上，这个力是经磨环磨辊压架拉杆传动盘减速机液压缸后通过底板传至基础（见图 ）。原煤的碾磨和干燥同时进行，一次风通过喷嘴环均匀进入磨环周围，将经过碾磨从磨环上切向甩出的煤粉混合物烘干并输送至磨机上部的分离器，在分离器中进行分离，粗粉被分离出来返回磨环重磨，合格的细粉被一次风带出分离器。图 磨煤机加载传递系统受力状态图难以粉碎且一次风吹不起的较重石子煤黄铁矿块等通过喷嘴环落到一次风室，被刮板刮进排渣箱，由人工(或由自动排渣装置排走)定期清理，清除渣料的过程在磨运行期间也能进行（见图 ）。配套的高压油泵站通过加载油缸既可对磨煤机施行随给煤量的多少而实时变化的可调的加载力又可实现磨煤机启停开空车（抬起磨辊）。通常一台磨配有一台密封风机，也可几台磨共用一台密封风机，密封风用于磨煤机传动盘处（对于负压运行此处密封取消）机壳拉杆穿出处和磨辊处的密封。

部件介绍1台板基础台板基础主要包括减速机基础台板电动机基础台板地脚螺栓盒拉杆座和盘车台板，各台板

调整固定后，二次灌浆时埋入基础。

电动机电动机为高启动转矩异步电动机，型号YMKQ-，额定功率kW，额定电压000V，转/分钟，防护等级IP级，绝缘等级F级。

减速机减速机为重齿生产的立式伞齿轮行星减速机，减速机既传递磨盘的转矩又承担磨辊加载力及磨煤机振动产生的冲击力。机座机座主要承受磨煤机上部机壳和分离器等大型部件的重量和磨煤机工作中通过机壳导向装置传到机壳上的水平方向的扭转动载荷。

气动滑板落渣门装在机座和排渣箱体之间，气动滑板落渣门用于控制一次风室与排渣箱之间石子煤排放口以及排渣箱与外界的隔绝。

碳精密封环内部的两圈石墨密封环分为个扇形段，靠弹簧箍紧在传动盘上形成浮动式密封，以防止安装和运行中轴的偏心所引起的损坏。磨煤机正压运行时，为确保此处的密封作用，必须保证密封风室内密封风压高于一次风室内一次风压 P_k Pa，该压差值是受监控的。

密封风绝大部分经密封壳体上部间隙吹入一次风室，仅极少部分漏到大气中，这样就起到了防止一次风室中一次风和粉尘向外泄漏的作用，改善磨煤机周围环境。

传动盘及刮板装置传动盘与减速机采用刚性连接，用来传递扭矩，ZGM95G型中速辊式磨煤机装在减速机的输出传动法兰上，通过条M的螺栓和输出传动法兰紧固，上部装有磨盘。

磨运行时，减速机的输出力矩通过输出传动法兰和传动盘接触面间的摩擦力传递给传动盘，传动盘通过上部三个传动销带动磨盘转动。传动盘除了传递扭矩外，同时承受上部的加载力和部件重量，并通过减速机的推力瓦把力传递给减速机机体和磨煤机基础。磨环及喷嘴环磨环及喷嘴环由旋转部分和静止部分组成，旋转部分包括磨环托盘衬板（件）锥形罩等组成，这些部件在传动盘的带动下转动。（注意！衬板与磨环托盘的接合面全部螺栓的螺纹部分，要涂MoS）锥形盖板的作用是把从落煤管落下的煤均匀布到磨盘上，并可防止水和煤漏到传动盘下面的空间内。磨辊是在较高温度下运行，其内腔的油温较高（可达 ），为保证轴承良好润滑采用高粘度高粘度指数高温稳定性良好的合成烃SHC高温轴承齿轮油，每个磨辊注油升，油密封由两道油封完成，第一道油封密封外部环境，第二道油封密封内部润滑油，两道油封之间填有耐温较高的润滑脂，用来润滑第一道油封的唇口。

磨辊内有大小两种轴承，大轴承是圆柱滚子轴承，小轴承是双列向心球面滚子轴承，二个轴承分别承受磨辊的

径向力和轴向力。辊架的作用是把通过较轴的加载力传给磨辊，ZGM95G型中速辊式磨煤机与密封风系统连接的活动管路连接，密封风通过辊架内腔流向磨辊的油封外部和辊架间的空气密封环，在此形成清洁的环形密封，防止煤粉进入损坏油封，同时又有冷却磨辊温度作用。在辊架处的辊轴端部装有呼吸器，ZGM95G型中速辊式磨煤机使密封风和内部油腔相通，消除不同温度和不同压力下产生的不良影响，以保证油腔内的正常气压和良好环境。

分离器磨煤机为离心式分离器，防爆能力为bar，主要由分离器壳体折向门内锥体回粉挡板折向门操作器出粉口落煤管等组成。

作用是将碾磨区送来的气粉混合物中的粗颗粒分离出来，通过回粉挡板返回碾磨区，符合燃烧要求的煤粉通过出粉口送入锅炉。

每次启动磨煤机时，要及时检查和清除排渣箱的渣料，要监视电动机电流情况，要有连锁保护，要在报警极限值以下运行，要注意磨煤机的振动值。磨煤机运行时的性能调整.1煤粉细度调整煤粉细度变化和分离器折向门开度磨辊碾磨力给煤量一次风量大小等因素有关。

变加载是由相应给煤量的 \sim mA电流信号，控制比例溢流阀压力大小，变更蓄能器和油缸的油压，来实现加载力的变化。技术数据如下：加载油压：MPa \sim MPa加载力： $\% \sim \%$ ，5.kN \sim kN出力范围： $\% \sim \%$ 图 磨煤机出力磨煤机加载力曲线 磨煤机出力工作油压曲线 磨煤机出力及磨辊加载特性曲线（见图 图 ）。2.0引言我国电力行业于世纪年代初期引进的德国BABCOCK公司的MPS型中速磨煤机,该型磨煤机具有抗三块能力强石子煤排量低出力稳定检修周期长等优点。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/veczZGusWei.html>