ZGM95G-Ⅱ型磨煤机

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

ZGM95G-Ⅱ型磨煤机

型号：LM30KLM50KLM70KLM90KLMKLMK关键字：立式磨粉机描述：集破碎干燥粉磨分级输送于一体的磨粉行业理想设备。型号：Φ×Φ×Φ×Φ×Φ×等等。

型号：YGMYGMYGMYGMBYGMYGM关键字：磨粉机（雷蒙磨）描述：广泛应用于冶金建材化工矿山高速公路建设水利水电等行业。型号：HGM/21HGM/24HGM/27HGMA/3关键字：磨粉机描述：主要ZGM95G-Ⅱ型磨煤机适用于中低硬度，莫氏硬度≤级的非易燃易爆的脆性物料。本使用说明书是根据ZGM型中速辊式磨煤机的特点和现场运行情况编写的，其中对磨煤机的运行检查维护检修要求大部分是针对磨煤机易出问题的环节和总结现场出现的问题而提出的，所以下面提出的要求，用户在使用过程中请务必遵守：①磨煤机运行应严格按照运行要求，不能违章操作。ZGMG磨煤机使用和维护说明书新疆和丰电厂工程第一篇磨煤机使用和操作说明ZGMG磨煤机使用和维护说明书新疆和丰电厂工程代号和技术数据1代号ZGM(G)分KNG三个型号，K为小型,N为中型,G为大型。

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齿轮箱液压缸后通过底板传至基础（见图?）。

ZGM95型磨煤机

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铁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?）。ZGMG磨煤机使用和维护说明书新疆和丰电厂工程图?磨煤机“沸腾区”示意图ZGMG型磨煤机采用鼠笼型异步电动机驱动。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）拉杆关节轴承处和磨辊处的密封。

部件介绍1台板基础台板基础主要包括齿轮箱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。

ZGMG磨煤机使用和维护说明书新疆和丰电厂工程齿轮箱及联轴器齿轮箱为立式伞齿轮行星齿轮箱，齿轮箱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。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≥kPa，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齿轮箱采用刚性连接，用来传递扭矩，ZGM95G-Ⅱ型磨煤机装在齿轮箱的输出传动法兰上，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，齿轮箱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，并通过齿轮箱的推力瓦把力传递给齿轮箱机体和磨煤机基础。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°C），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铰轴的加载力传给磨辊，ZGM95G-Ⅱ型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-Ⅱ型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。

机壳上有一个人孔门三个个磨辊检查门（磨辊加油及安放检测元件）和一个一次风室检查门（检修刮板组件和事故排渣）。拉杆从机壳穿出处有拉杆密封装置，保证煤粉不外泄同时拉杆又可以自由地上下移动；一次风口连接一次风炉，是煤粉干燥和输送用一次风的进口；一次风口上有防爆蒸汽进口，在正常启停磨煤机或紧急停磨煤机时，必须通过防爆蒸汽管路向磨煤机内喷入消防蒸汽，以防止煤粉在磨煤机内自燃或爆炸。拉杆上ZGM95G-Ⅱ型磨煤机还装有可显示出磨煤机煤层深度及耐磨件磨损状况的测量装置，在磨煤机操作运行期间便可从外部了解上述情况。

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。分离器栏杆检修维护工作人员可以从机座平台通过垂直爬梯登上分离器顶部，进行运行测试维护检修工作。到机座密封ZGMG磨煤机使用和维护说明书新疆和丰电厂工程和拉杆密封管路上装有蝶阀，用于分配风量。

磨初期运行时，在不影响密封风和一次风差压的情况下，把蝶阀刻度调到适当位置，待磨损后期，差压变化时再作相应调整。到磨辊的密封风由分离器内部环形风管进入磨煤机，再通过三个垂直的配有关节球轴承的风管进入辊架，垂直管道一端固定在辊架上，另一端用关节轴承连接到分离器密封风管道上，这样可避免碾磨振动对其产生的影响。

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