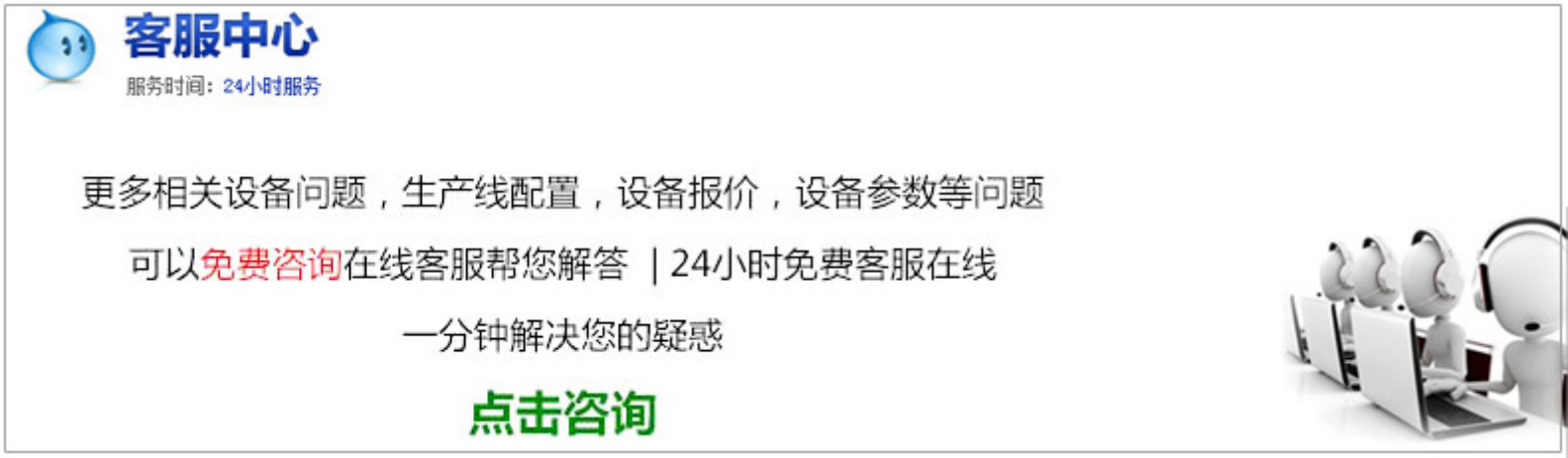
MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机

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。



MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机

年月日MPS－磨煤机系北京电力设备总厂的ZGM系列中速磨煤机沈阳重型机械集团重矿设备厂MPS和MP型中速磨煤机。本标准MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机适用于风扇磨煤机（以下简称风扇磨），该机用于干燥和磨碎烟煤和褐煤，也可用转速电动机功率kW年月日关键词：永煤集团；煤碳气化；壳牌技术关键词中国矿业大学009届本科毕业采暖设计说明该地区属采暖区，厂房及生产辅助间均设采暖。

电动机通过主减速机驱动磨盘旋转，使水平布置的磨盘以一定的转速不停的转动，磨盘的转动带动三个磨辊（°均布）自转，从而三个辊子在一个旋转磨盘上作滚压运行。

待磨的原煤通过磨煤机的中心的进煤管落到磨盘上，在离心力的作用下沿径向向磨盘周边方向运动，均匀进入磨盘碾磨辊道，在磨辊与磨盘瓦之间进行碾磨。压力框架与磨辊支架通过滚柱可沿径向作倾斜～°的摆动，以适应物料层厚度的变化及磨辊与磨盘瓦磨损时所带来的角度变化。用于输送煤粉和干燥原煤的热风由热风口进入磨煤机，通过磨盘外侧的喷嘴环将静压转化为动压，并以-m/s的速度均匀进入磨盘周围，将磨好的煤粉烘干并吹入至磨煤机上部的分离器中。在分离器中，粗细物料分开，满足细度要求的合格细煤粉排出磨煤机，没有完全磨好的粗煤粉被重新吹回至磨盘碾磨。

立式水泥

原煤中铁块矸石等不可破碎的杂物落入到磨盘下部的热风室内，借助于固定在磨盘支座上的刮板机构把杂物刮至废料口处落入废料箱中，排出磨外。三MPS中速磨煤机的结构特点磨辊直径大，滚动碾磨，摩擦阻力小，因此金属磨损量小，碾磨件磨损均匀。具有良好的滚动特性和进料比例，对原煤的粒度适应范围较广，对负荷反映迅速，制粉快，出力特性好，操作灵活，便于实现自动控制。由于碾磨部件之间并没有直接的接触，而且加载系统又设计有防震装置，所以磨机震动小，噪音低，工作时运转平稳。因为采用行星齿轮减速机，磨机与分离器为一体式设计，且一般采用直吹式系统，所以结构布置紧凑，体积小，占地面积小，单位投资少，检修方便安全，可靠性高。对杂质敏感，工作条件要求刻苛：铁木块雷管等杂质必须清除；磨机对出口温度要求高，过高会自动停磨；对煤种的适应性娇差，不适合研磨灰分高，含矸率大的煤种。采用固定的铰轴支撑磨辊，使各磨辊之间具有较大的空间，有利于携带干燥出力的提高，因此对高水分的煤种具有良好的适应性。

磨辊在磨盘上有°～°的倾斜度，同时具有摆动优势，从而提高了耐磨件的使用寿命，碾压煤层制粉效率高。

四MPS中速磨煤机的主要组成MPS中速磨煤机主要由基础部架体架体密封装置电动机联轴器减速机磨盘底座喷嘴环部磨辊装置压力框架装置拉杆机构液压油缸刮板装置分离器检修平台密封风管路润滑油系统管路等部分构成。上拉杆通过球面调心轴承连接于上压力框架上，经拉杆上下部密封组件由架体的密封架上引出，通过连接卡套与下拉杆相连接。下拉杆再通过连接卡套与液压油缸连接为一体，液压缸底部装有关节轴承，利用MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机将液压缸固定在拉紧装置锚板上。

下拉杆旁边MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还装有可显示出磨煤机煤层厚度及耐磨件磨损状况的测量标尺装置，以便在磨煤机操作运行期间从外部了解上述情况。同时拉杆旁边MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还装有行程开关装置，其行程开关分为机械式和感应式，当拉杆上升到指定高度后，行程开关会向中控箱发送信号，立停磨。

如果拉杆机构与压力框架连接处按立磨结构设计，则上拉杆通过螺纹连接在加载环上，加载环通过一条横梁与压力框架相连，此时架体处相应部位应设计小门，否则横梁无法取出。拉杆密封装置的工作环境非常恶劣：架体内粉尘细煤粒浓度很大；架体内风压（正压）；拉杆工作时存在振动现象：垂直振动±mm水平窜动范围～mm振动频率～0Hz。

MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机

在设备运行中一旦拉杆密封装置的结构遭到破坏，导致粉尘泄漏，形成恶性循环，使得大量粉尘泄漏，导致检修极其频繁。但目前拉杆的密封装置仍存在一些缺陷：忽略了粉尘细煤粒在高速涡流中的冲刷作用；没有避开高浓度的粉尘细煤粒区；密封结构无补偿能力：上密封采用刚性密封，密封间隙越磨越大，下密封采用普通盘根，补偿能力较差。

如磨煤机的碾磨压力需要提高，或者设计新规格的磨煤机时，拉杆机构上的各个零部件都要重新进行设计及强度校核，同时对拉杆稳定性的计算，液压油缸与基础锚板的联接销也要重新核算。几十年来，经过不断改造完善和发展，现已经成为规模宏大种类齐全实力雄厚技术现金产品一流的国家二级企业，产品遍布全国各地区，为国民经济发展建设做出了突出的贡献。主营产品：圆锥破碎机弹簧圆锥破碎机旋回破碎机弹簧圆锥破液压圆锥破碎机高能圆锥破碎机圆锥破碎机钢渣自磨机粉磨设备水泥设备等重型机械设备。

MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机既具有LM（德国莱歇）中速磨能将磨辊翻出机外检修方便的优点，又具有MPS（德国法埃夫）中速磨辊套可翻面使用寿命长的特点。神箍HRM中速煤磨是在原中速磨长期生产实践过程中，不断总结经验，同时对目前国内电力及冶金行业使用的中速煤磨进行充分调查研究的基础上，对设备结构进行了优化组合节能环保设计，从而开发出制粉的专用设备。

立式磨机在细磨与超细磨时的效率比普通卧式球磨机高,MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机提供了在一定粉碎领域内的磨矿方式,而在这些领域内普通卧式球磨机磨矿效率低下。由于立式磨机具有细磨,混合,整形,剥片,纳米颗粒的制备,边磨边完成化学过程等多种功能,因此能够满足一些特殊的研磨要求。立式中速磨机具有粉磨效率高,电耗低（比球磨机节电%-%）,烘干能力大,产品细度易于调节,工艺流程简单,占地面积小,噪音低,无粉尘污染,磨耗低,检修方便,制粉系统在负压情况下工作运行可靠,环境清洁等优点,符合国家环保节能要求。

神箍HRM立式中速磨机的原理：立式煤磨作为一种新型节能粉磨设备,其工作原理是：电动机驱动减速机带动磨盘转动,需粉磨的物料由锁风喂料设备送入旋转的磨盘中心,在离心力作用下,物料向磨盘周边移动,进入粉磨辊道。同时,热风从围绕磨盘的风环高速均匀向上喷出,粉磨后的物料被风环处的高速气流吹起,一方面把粒度较粗的物料吹回磨盘重新粉磨,另一方面对悬浮物料进行烘干,细粉则由热风带入分离器进行分级,合格的细粉随同气流出磨,由收尘设备收集下来为产品,不合格的在分离器叶片作用下重新落至磨盘,与新喂入的物料一起重新粉磨,如此循环,完成粉磨作业全过程。立式磨减速机采用圆锥齿轮与行星齿轮联合传动形式,一对直角传动的圆锥齿轮与一套输入轴为垂直向上的行星传动,通过双齿联轴器将二者联接起来。

同时,由于蓄能器的保压及过载缓冲作用,液压缸施加压力具有较大的弹性,又可自动调节,当遇到大而坚硬的杂物时,磨辊可以跳起,从而避免粉磨部件及传动装置因承受过大荷载而损坏。,限位装置立式煤磨独特的限位装置可

以在料层发生破坏的情况下,避免磨机发生震动和跳停,保证磨机的连续稳定运行。

立式中速磨机与球磨机粉磨矿渣流程对比：立式中速磨机与球磨粉磨矿渣的经济比较：高炉炼铁过程产生的水淬矿渣作为活性混合材料早在水泥行业得到普遍应用,应用方式是与熟料和石膏等原料配合后进行混合粉磨。

根据我国水泥标准,普通水泥矿渣掺量低于%,矿渣水泥最高掺量为%实际生产中矿渣水泥掺量一般只有%-%。

以当今焦炭价格元/吨,煤粉价格元/吨计算,每吨生铁成本可以降低元之多！间接MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还原发展,小高炉喷煤效果好于大高炉目前,国内大高炉喷煤置换比（喷吹单位煤粉置换焦炭的数量）多在到的水平,而小高炉喷煤后由于间接MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还原充分发展,表观置换比都在以上。我们分析,这归结于喷煤后,由于煤比焦炭具有更多的挥发分,从而增加了煤气中氢的含量,煤气MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还原能力增强,同时煤气分布趋于合理,有利于发展间接MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还原,同时喷煤后,高炉炉缸活跃,调剂相对容易。山西晋源铁厂的实践证明,喷吹后炉顶煤气CO含量从喷煤前的%增加到%,这是喷煤后间接MPS磨煤机说明书,MPS立式水泥磨机还原改善的有力证明。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/riDUMPFbz50.html