

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**



### mps型中速磨煤机结构图

年月，长春发电设备总厂在德国与BabcockBorsigPowerSystemsGmbH（巴高克博希格动力系统公司）就其代表最新技术的MPS-HP-II型中速磨煤机的制造专有技术转让事宜进行了洽谈，并签定了专有技术转让合同。长春发电设备总厂所使用的德国Babcock公司最新的MPS型磨煤机技术，其性能是由德国Babcock公司来保证的，产品的选型计算图纸工艺文件制造标准都是由德国Babcock公司提供的，且在年至年的十年中，长春发电设备总厂可免费共享德国Babcock公司MPS-HP-II型磨煤机的任何技术发展资料（基于双方在第一个十年的良好合作，长春发电设备总厂已与德国Babcock公司达成意向，合作期将再续约十年，从~年）。MPS型中速磨煤机结构MPS型磨煤机属于外加力式磨机范畴，碾磨原理与传统的轮碾式磨完全相同：三个磨辊均匀分布在磨盘的圆周上，三个磨辊之间的相对位置是固定的，且被转动的磨盘带动，在磨盘上滚动；为降低磨料粒径所需要的碾磨压力是通过加载油缸来施加的，其压力通过联接部件直接传送到磨煤机基础上。MPS型中速磨煤机工作原理原煤通过磨煤机中部的落煤管进入磨机中，由磨盘转动所产生的离心力使煤均匀的进入磨盘轨道中。通过磨盘带动的三个均匀分布在磨盘圆周上的磨辊的转动，将煤在磨辊及磨盘间碾压成细粉，在离心力的作用下溢出磨盘。干燥剂由一次风入口进入磨煤机，通过磨盘带动的旋转喷嘴环以高速度吹入碾磨区域，对原煤干燥的同时将磨碎的煤粉输送至分离器中进行二次分离，合格的煤粉进入炉膛燃烧，粗粉返回磨中重新磨制。

火电机组项目制粉系统一般都随着机组的大小锅炉的型式和燃煤量以及燃煤条件的不同设置不同台次的中速磨煤机。

正压直吹式制粉系统对mps型中速磨煤机的基本要求：) 满足出力的要求；一般机组为多台运行一台备用，在磨制设计煤种时，除备用外的磨煤机总出力应不小于锅炉最大蒸发量时燃煤消耗量的0%。

) 满足煤粉细度的要求；在火电机组锅炉对煤粉细度的要求一般不高，通常R在-%之间（特殊要求除外，如燃用挥发份低的煤种，煤粉细度要求在-%；燃用褐煤煤粉细度要求在-%），磨煤机采用静态分离器就可满足要求，mps型中速磨煤机采用静态分离器可达到的煤粉细度最低可达到R=%)。目前为了提高锅炉效率，超临界和超超临界机组得到大量应用，等离子点火需要磨机负荷率低煤粉细度细，静态分离器无法满足要求，动态分离器将来会得到大量应用。要求风量及粉量偏差在一定的范围内（一般为%），mps型中速磨煤机上面一般采用的是扩散型煤粉分配器，装于磨煤机出口，于磨煤机构成一体，这种分配器原则上可引出任意数目分支管，但支管数越多，分配均匀性将大大降低。) 另外mps型中速磨煤机结构图还要求磨煤机在低负荷下能长期安全稳定运行（目前mps型中速磨煤机最低可达到最大负荷的2%）。MPS中速磨煤机MPS型中速磨煤机系公司技术而制造的产品，其主要部件有弹性基础电动机减速机润滑油站下架体喷嘴环装置磨盘磨辊加压装置拉杆机构液压系统分离器 and 密封风系统等。

### mps磨煤机

磨煤机的加载架与磨辊支架通过滚柱沿径向作倾斜 $r$ --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。原煤从磨煤机的中心落煤管落入旋转的磨盘中心，原煤借助旋转磨盘的离心力运动至碾磨辊道上被碾磨，经碾磨后的煤粉被从磨盘外侧的喷嘴环喷入的一次热风干燥，并螺旋上升送入分离器，经分离后合格的煤粉送至燃烧器，不合格的粗粉返回碾磨区重磨，原煤中铁块研石等不可破碎物落入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异物刮至废料口处落入石子煤箱中，排出磨外。

但随着设备的不断增多，同一型号的磨煤机应用于不同工程也增多，磨煤机需要进行标准化，以提高设计制造效率，对于缩短设计制造周期，节约生产资金等有重要意义。

关键词：MPS-HP-II 中速磨磨煤机标准化概述年我厂从德国BABCOCK公司引进MPS70HP-II MPS90HP-II 和MPSHP-II 型种型号的中速磨煤机。年，随着大唐珙春电厂中速磨煤机项目的中标，我厂又从德国BABCOCK公司引

进MPSHP-II型中速磨煤机。MPS-HP-II型中速磨煤机是当代MPS型磨煤机的最新技术，具有碾磨压力大（最大为KN/）出力大（比老式同型号的磨煤机出力提高-%）低电耗节能高效等优点，适应了国家构建和谐社会发展方针。随着对磨煤机引进技术的原理结构和图纸的理解消化和吸收，我厂逐步掌握了全面MPS-HP-II型磨煤机的核心技术。

不同型号的磨煤机有些部件也可以通用，如MPSMPS和MPSHP-II型磨煤机的同种地脚螺栓（如下架体地脚螺栓）规格都相同，只是长度不同，我们可以统一长度，则这些部件就实现了通用，就能减少这些部件的加工制造等方面的时间和资金，mps型中速磨煤机结构图还可以及时应付电厂或钢厂等设备用户的突发事件。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/ru6hMPrbwbd.html>