中速磨煤机

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

中速磨煤机

产品说明询价MPS型中速磨煤机起源于德国BABCOCK公司(BabcockBorsigPowerSystemGmbH)，我国曾在上世纪年代至年代引进了部分弹簧加载和液压定加载磨煤机，目前在我国得到了广泛的应用。德国Babcock公司一直致力于对MPS型磨煤机的不断研发和改进，为满足磨煤机日益增加的出力要求和锅炉调峰的的需要，并提高磨煤机自动控制水平，在世纪末，又推出了MPS型中速磨煤机的第三代产品—高效耗节能的MPS-HP-II型中速磨煤机。该系列产品吸取了其中速磨煤机中速磨种的优点，保留了MPS磨自身特点，使磨煤机结构更合理性能更优越控制更有效。北京电力设备总厂（以下简称BPEG）自从制造国内首台5碗式中速磨至今，始终致力于磨煤机的研究与发展，经历了合作生产技术引进产品攻关及创新发展四个阶段，设计与制造技术日臻完善，尤其是ZGM型系列中速辊式磨煤机以中速磨煤机煤种适应性广（可磨制烟煤无烟煤褐煤贫瘦煤）碾磨效率高电耗低寿命长安全可靠操作检修方便等优点广泛中速磨煤机适用于电力冶金建材化工等行业的煤粉制备系统。BPEG作为国际上产能最大的中速辊式磨煤机专业生产厂商，磨煤机设计制造及成套能力强，磨煤机配套的立式行星减速机高启动力矩特种主电机电子称重皮带给煤机润滑油站高压油站快关门等成套设备及其控制系统均可由我厂自行设计制造，为用户提供全方面的制粉系统解决方案及技术服务。MPS磨煤机在国内首次引进是神头一电厂第三期工程×MW机组，采用DBW公司的MPS磨煤机。年，我厂在总结合作生产MPS经验的基础上，开始设计制作为望亭电厂#

中速磨煤机

机组配套的ZGM型磨煤机，年投入运行，年通过部级鉴定。年月国家正式批准我厂与西德DBW公司签订了购买MPS磨煤机专有技术合同，从此我厂开始了对MPS磨煤机技术的消化吸收及深入研究。

通过多年努力开发创新，在引进MPS磨煤机技术的基础上，我厂完成了具有自主知识产权的ZGM磨煤机的研制，并且按出力从小到大进行了系列化发展。ZGM型系列中速辊式磨煤机磨盘中径覆盖范围从mm-mm，分别有ZGM共个跨档型号（相当于MPS-MPS）。

采用变加载技术，主要优点如下：磨煤机出力范围由过去的~00%扩大到~00%，提高低负荷性能，满足机组调峰需要。由于空气弹簧的刚度是一个变量，加载力小，刚度小（反之亦然），现将空气弹簧的最大刚度做到低于弹簧定加载磨煤机的弹簧刚度，这样磨煤机的振动小，运行更加平稳。（二）采用行星减速机体积小，结构紧凑，重量轻，占地面积小，投资小（减少轴向尺寸，磨煤机可以纵向布置，磨煤机间跨距大为缩小），检修方便。

我厂与北京科技大学联合研究，对原扩散型煤粉分配箱进行改进试验，使新型煤粉分配箱分配不均匀度缩小为%～%，其分配精度提高很多，其压力损失小于Pa。

静动组合式旋转分离器我厂在年与华中科技大学共同合作课题，开始动静组合式旋转分离器的国产化研究。动静组合式旋转分离器除了具有一般旋转分离器的优点（如结构紧凑，阻力较小等）外，中速磨煤机还具有转速调节范围大传动效率高，煤粉细度更细（R=~1%）分离器壳体和叶片磨损少等优点。该型分离器相继在建材化工和电力等行业投入运行，受到用?艋队??br/>（六）采用高启动转矩的特种电机我厂首批五台ZGM磨煤机是为望亭电厂号炉MW机组油改煤工程配套。为了满足电厂对磨煤机驱动电机启动转矩为倍的要求，经我厂潜心研究，定子铁芯采用高导磁低损耗材料，IP级防护，由于采取了一系列措施，试生产的台电机经过测试，达到了西门子电机的水平。（见表）表电机性能参数比较由于这种电机体积小，启动转矩很大（改善了启动性能，减少了启动过程中的热应力），配磨煤机等负载大的设备时有很大的优越性（减少了运行事故，提高了电机寿命）。（七）采用机械和密封风组合的密封装置ZGM磨煤机有多处需要密封，目的是为了防止磨煤机内煤粉向外泄漏污染环境。

如机座与传动盘之间设置有密封装置，此处采用迷宫式密封结构（负压系统），或者碳精密封环密封（正压系统）。目前，我厂ZGM磨煤机采用两种检修方式：一种是先将分离器拆除（见图），然后进行内部检修，这种检修方式是空间大，操作方便；另一种是用专用工具将磨辊依此从检修大门水平翻出（见图），再进行检修，这种方式不需要拆除分离器，但内部检修空间小，操作不灵活。

（十二）满足带载和空载起动由于ZGM磨煤机采用本厂特制高启动转矩特种电机，便煤层厚度在mm且高加载力的情况下也能迅速平稳起动。

其优点在于起动时齿轮箱承载减小，这就大大减少了减速机平面推力瓦承受的载荷力，从而有利于推力瓦油膜的建立，有效延长了推力瓦的寿命。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中速磨煤机们下落，经风环由刮板刮落至杂物箱内。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/uq2uZhongSuXUaNs.html