

## 北京电力机械38.2型号水泥磨辊

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**



### 北京电力机械38.2型号水泥磨辊

BPEG的ZGM系列中速辊式磨煤机以其容量大型化研磨部件使用寿命长电耗率低及设备可靠程度高等特点，得到广大用户的肯定和信赖。从年首批台产品在江苏望亭电厂投运以来，BPEG始终致力于研磨技术的研究与开发，力求技术的不断完善与发展，在技术发展上成功地经历了合作生产与开发引进技术到自主开发创新三个历史阶段。

到目前为止，BPEG磨煤机的设计与制造技术已日臻完善，占据了国内大半市场份额，已获国内大型电厂钢铁厂水泥厂化工厂等订单台（截止到年月），其中有近台已安全投入运行。目前ZGM型中速辊式磨煤机已完全系列化标准化，并获国家科学技术进步三等奖，被国家科学技术委员会列为《国家级科技成果重点推广计划》。

BPEG已经成为国内最大的中速磨煤机专业生产厂商，自己成套制造磨煤机减速机油站电动机给煤机等，形成了完整的产品系列规格，可以满足国内电力钢铁煤炭化工等各个行业的需要。合作生产与开发BPEG建国初期就生产过E小型磨，之后开发过小型雷蒙磨，六十年代开发生产过平盘磨，99年开始设计制造E型磨煤机，七十年代末开始涉足MPS磨制造领域，99年开始和德国Babcock公司为神头第一发电厂##机合作生产了台MPS90型磨煤机。

引进技术年BPEG引进德国Babcock公司MPS5型磨煤机专有技术，同时引进MPS磨系列化设计核心技术-相似准则和

各分部软件技术(合同号：《BMSJ/00183CD》)。通过十几年来的实践，BPEG认识到：引进技术的先进性是有时间的，引进技术的消化吸收有一个艰苦细致的过程，引进技术必须与国情相结合才能发挥其应有的作用。（二）

· 创建BPEG的中速磨煤机ZGM型磨煤机在继承和发扬了德国Babcock公司技术的基础上，吸取了美国Babcock公司的技术，开发了KNG型系列磨煤机，对于磨盘尺寸相同的同一型号MPS磨，设计了三种磨辊规格风环面积和分离器，可以根据锅炉一次风率和燃煤量及煤粉细度的要求选择合适的磨煤机。几年来BPEG的ZGM型磨煤机做了重大改进，其具体内容如下：· 采用行星齿轮减速机· 结构紧凑，体积更小重量更轻因为行星传动机构比传统的定轴线齿轮传动机构，能实现更大的传动比，从而减少了传动副，使齿轮箱的整体体积和重量得到了降低。

· 工作更为平稳可靠性更高由于行星减速机中间齿型联轴器独特的浮动结构，使齿轮系统与来自磨煤机的冲击振动完全隔离开来。

· 箱体刚性更高，更耐冲击箱体为圆柱外形，而这一形状是箱体最为理想的设计，可以承受来自磨煤机的更大的冲击载荷。· 磨煤机可空载启停磨煤机启动前，磨辊抬起，齿轮箱完全卸载，大大降低减速机上的推力，Michell滑动轴承推力瓦可以充分建立油膜，提高推力瓦的寿命。· 采用旋转喷嘴旋转喷咀环的主要工作原理是改变喷口处空气动力场，可以降低喷口流速，成倍提高喷咀环的寿命。· 垂直空气进口使进气分布更加均匀，气流垂流过尖形进口并在加速的同时转过平缓的角度；降低了通风阻力，从而使通风电耗降低。· 采用新型分离器· 新型静态分离器是我厂在引进德国Babcock原静态分离器基础上开发出来的，圆形封头设计提高了磨煤机的抗爆性，内置式煤粉分配箱可以按锅炉的需要设置多根出粉管。根据BPEG多年的制造经验，并与高等院校的紧密合作，年开始BPEG采用了高铬铁材质的耐磨材料，其硬度等级为HRC-。

· 磨辊可翻出（机壳开检修大门）ZGM型中速辊式磨煤机在机壳上开检修大门，通过检修大门可以用专用工具将磨辊依次翻出，同时对衬板在磨煤机内进行更换。

· 采用高起动转矩电动机BPEG自行研制开发的YMKQ型系列电动机是为ZGM型中速磨煤机配套的专用电动机。

具有起动转矩高起动电流小起动时间短的显著特点，已经运行的多台高起动转矩电机，没有发生过开焊断笼等故障，深受用户欢迎。

该电机先后获多种科技成果奖励，年获华北电管局技术改进一等奖，年获电力部机械制造局科技进步二等奖，年获电力部科技进步二等奖，年获国家科技进步三等奖。年有关磨煤机电机标准中规定用于MPS磨煤机的电机起动转矩倍数为： $T/T_N$ ，最大转矩倍数为： $T_m/T_N$ 。重载起动设备，采用高起动转矩电机后可从根本上解决配套电动机频繁损坏的问题，由于起动时间短，起动电流的热效应大为降低，从而鼠笼开焊断条的可能性大大减少，定子匝间绝缘的老化得以缓解，电动机的寿命得以延长。ZGM型中速辊式磨煤机工作原理及结构特点工作原理各类

中速磨煤机的工作原理基本相似，原煤由落煤管进入两个碾磨部件的表面之间，在压紧力的作用下受到挤压和碾磨而被粉碎成煤粉。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北京电力机械38.2型号水泥磨辊们下落，经风环由刮板刮落至杂物箱内。余台ZGM型中速磨煤机在电厂运行十多年，密封性能已经经受了时间的考验，将其置于负压系统中将大大改善其工作条件，不会出现泄露的问题。

磨煤机的工作环境：在负压系统中，由于不存在制粉间的漏风漏粉现象，磨煤机的主电动机润滑油站液压站等设备所受的粉尘污染较少，能够延长密封件的寿命。磨煤机的工作状态：在建材和钢铁行业，系统上是中间仓储式的，磨煤机将处于间断运行状态，并且可以在满负荷状态下运行。ZGM（MPS）型磨煤机的生产能力BPEG自年开始合作生产MPS磨煤机，年开始生产ZGM型中速磨煤机，至今已订货台，已有多台安全投入运行，最大可配套机组容量为MW。堆焊修复的主要原理是在使用磨损后的旧辊套(或衬板)上，重新堆焊多层耐磨材料，使其恢复尺寸，达到未使用时的外形尺寸。

就在几年以前，由于我国水泥行业产业政策的变化以及生产规模的扩大，我国北京电力机械38.2型号水泥磨辊还不得不从国外进口数十台与 $\sim$ t/d水泥生产线配套的原料立磨。到目前为止，我国已经研制出具有自主知识产权的并成功应用在水泥工业的生料煤粉矿渣和水泥的粉磨作业中的各型立磨有：沈阳重型机械集团的MLS和MLK型立磨合肥水泥研究设计院的HRM型立磨天津水泥工业设计研究院的TRM型立磨成都建筑材料工业设计研究院的CDRM型立磨北京电力设备总厂的ZGM系列中速辊式磨煤中信重机的LGM和LGMS型立磨。针对立磨诸多设备问题的实际情况，不断研究总结实践经验，成功解决了立磨磨辊磨盘衬板磨损磨辊轴承室磨损减速机渗漏等多种设备问题，通过与部分水泥企业的实际合作，维修效果良好，克服了传统维修方法难以解决更换新件费用高昂的立磨维修难题，不但为企业节约了维修资金，最重要的是为企业节省了停机停产时间保证了产品质量，此项设备问题的解决得到了合作用户的高度评价。堆焊修复耐磨技术在史密斯立磨中的应用一．立磨磨辊磨盘衬板磨损修复立磨磨辊本体和耐磨衬板在使用过程中，一旦出现配合间隙，将会使本体与衬板之间磨损加剧，加之热风和水泥颗粒对配合面的不断冲刷，导致沟槽的产生，致使本体与衬板之间发生冲击碰撞，严重时使得衬板产生裂纹甚至断裂，机器损坏，特别是减速机的损坏，造成恶性事件。

除了上述，立磨堆焊耐磨修复技术北京电力机械38.2型号水泥磨辊还在众多水泥生产企业其北京电力机械38.2型号水泥磨辊设备展开了广泛应用，不但为企业节约了维修资金，最重要的是为企业节省了停机停产时间，是企业值得信赖的合作伙伴。备注：丹麦史密斯公司介绍丹麦史密斯公司年成立于丹麦首都哥本哈根市，至今已有一百余年，是世界上历史最悠久的专营水泥工厂全套生产机械装备，从事整条水泥生产线工程设计与水泥新工艺

新技术新装备研发，为全球客户提供全面技术服务以及配套售后服务的大型跨国集团公司。此外在丹麦美国德国英国巴西墨西哥瑞士意大利中国等国家均拥有独资或合作的水泥装备制造厂。

在史密斯公司成立以来的一百余年间，已经为世界各国提供了各种类型和型号的水泥窑系统近套，生料水泥和煤粉的磨机约台。上世纪九十年代后期开始，史密斯公司在世界水泥装备领域的市场份额一直占有%以上，在中国进口水泥装备中的市场份额约为%，是当今世界上最大的同时也是第一流的全套水泥装备供应商之引领现代水泥工业技术装备的不断创新和发展。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/a7n0BeiJingxd1Qt.html>