

# 电厂磨煤机配件生产厂家

产品名称	电厂磨煤机配件生产厂家
公司名称	河北大拙管道设备有限公司
价格	325.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县正港路开发区北海管道公司西侧
联系电话	13930767299

## 产品详情

磨煤机是将煤块破碎并磨成煤粉的机械，它是煤粉炉的重要辅助设备。有立式磨粉机、高压悬辊磨、中速微粉磨、超压梯形磨、雷蒙磨等型号。磨煤过程是煤被破碎及其表面积不断增加的过程。要增加新的表面积，必须克服固体分子间的结合力，因而需消耗能量。煤在磨煤机中被磨制成煤粉，主要是通过压碎、击碎和研碎三种方式进行。其中压碎过程消耗的能量省。研碎过程费能量。各种磨煤机在制粉过程中都兼有上述的两种或三种方式，但以何种为主则视磨煤机的类型而定。

磨煤机的型式很多，按磨煤工作部件的转速可分为三种类型，即低速磨煤机、中速磨煤机和高速磨煤机。低速磨煤机主要为滚筒式钢球磨煤机，一般简称钢球磨或球磨机。它是一个转动的圆柱形或两端为锥形的滚筒，滚筒内装有钢球。滚筒的转速为15~25转/分。工作时筒内的钢球不断地撞击和挤压煤块，将煤块磨制成煤粉。然后由通入滚筒内的热风将煤烘干并将煤粉送出，经分离器分离后，一定粒度的煤粉被送入煤粉仓或直接送入煤粉燃烧器。钢球磨笨重庞大、电耗高、噪声大；但对煤种的适应范围广，运行可靠，特别适宜于磨制硬质煤。

中速磨煤机转速为50~300转/分,种类较多。常见的有平盘磨、碗式磨、E型磨和辊式磨(图2)。它们的共同特点是碾磨部件由两组相对运动的碾磨体构成。煤块在这两组碾磨体表面之间受到挤压、碾磨而被粉碎。同时,通入磨煤机的热风将煤烘干,并将煤粉送到碾磨区上部的分离器中。经分离后,一定粒度的煤粉随气流带出磨外,粗颗粒的煤粉反回碾磨区重磨。中速磨煤机具有设备紧凑、占地小、电耗省(约为钢球磨煤机的50~75%)、噪声小、运行控制比较轻便灵敏等显著优点;但结构和制造较复杂,修理费用较大,而且不适宜磨制较硬的煤。在大容量燃煤锅炉中碗式中速磨用得较多。高速磨煤机转速为500~1500转/分,主要由高速转子和磨壳组成。常见的有风扇磨和锤击磨等。在风扇磨中煤块受到高速转子的高速冲击与磨壳碰撞,以及煤块之间互相撞击而被磨碎。这种磨煤机与煤粉分离器组成一个整体,结构简单,紧凑,特别适用于磨制高水分褐煤和挥发分高、容易磨制的煤。风扇磨由于磨损大,连续运行时间较其他磨煤机都短,不适于磨制硬质煤种。磨煤机是物料被破碎之后,再进行粉碎的关键设备。磨煤机广泛应用于水泥,硅酸盐制品,新型建筑材料、耐火材料、化肥、黑色与有色金属选矿以及玻璃陶瓷等生产行业,对各种矿石和其它可磨性物料进行干式或湿式粉磨。本机为卧式筒形旋转装置,外沿齿轮传动,两仓,格子型球磨机。物料由进料装置经入料中空轴螺旋均匀地进入磨机,该仓内有阶梯衬板或波纹衬板,内装不同规格钢球,筒体转动产生离心力将钢球带到一定高度后落下,对物料产生重击和研磨作用。