

## 煤磨机

**进料粒度：** <25mm

**生产能力：** 8-43t/h

**应用范围：** 煤磨机是煤粉制备系统的主体设备，主要用于粉磨各种硬度的煤炭，同时也适用于水泥、冶金、化工等行业的煤炭及矿石原料制粉系统。

**产品简介：** 煤磨机是将煤块破碎并磨成煤粉的机械，是煤粉炉的重要辅助设备。按磨煤工作部件的转速可分为低速煤磨机、中速煤磨机和高速煤磨机，钢球煤磨机也是煤磨机的一种。

### 产品介绍：

煤磨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。磨煤过程是煤被破碎及其表面积不断增加的过程。煤在煤磨机中被磨制成煤粉，主要是通过压碎、击碎和研碎三种方式进行。

### 性能特点：

#### 煤磨机为边缘传动

煤磨机为边缘传动，由电动机通过减速机及大小齿轮副带动磨机传动。

#### 适应性

磨机采用带有烘干仓的风扫式结构，使磨机对原煤的水分有较大的适应性。

#### 双阶梯衬板

粉磨仓内依次采用阶梯衬板、双阶梯衬板、波纹衬板等组合式排列布置，提高了磨机的粉磨能力。

### 热交换能力

进料装置采用斜进风的百叶窗式结构，增强了磨机的热交换能力，可以有效地防止煤磨进口的堵料现象。

### 工作原理：

原煤由喂料设备进入到磨机的进料装置中，温度为 300℃左右的热风也通过进风管进入进料装置，烘干仓内设有特制的扬料板将原煤扬起，使得原煤在此处进行强烈的热交换而得到烘干，烘干后的煤块通过设有扬料板的双层隔仓板进入粉磨仓。粉磨仓内装有研磨体（钢球），煤块在此仓内被粉碎、研磨成煤粉。在煤块被粉碎的同时，由专用的引风机经过磨机的出料装置将已粉碎的煤粉及气体一同带出磨机，较粗的颗粒会经过出料装置的返料螺旋返回到粉磨仓内进行再次粉磨。

### 技术参数：

规格 (m)	Φ2.2	Φ2.4	Φ2.4	Φ2.5	Φ2.6	Φ2.8	Φ2.9	Φ3.0	Φ3.2	Φ3.4	Φ3.8	Φ3.8
项目	×4.4	×4.75	×4.5+2	×3.9	×5.25+2.25	×5+3	×4.1	×6+3	×6.75+2	×6+3	×7+2.5	×7.25+3.5
工作转速(r/min)	22.4	20.4	20.4	20	19.7	18.3	18.8	17.3	16.9	17.5	16.4	16.4
生产能力(t/h)	8~9	12~14	11~12	10	13~14	16~17	14~16	19~20	27~29	28~30	38~40	41~43
产品细度 (%)	10-12	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	12	12	12
进料粒度(mm)	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
研磨体装载量 (t)	20	22	22.5	22	28	32	35	43	50	55	80	85
水分 (%)	进磨	<10	<10	<10	<10	<12	<10	<10	<10	<12	<12	<12



温度 (°C)	出磨	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	进磨	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350	<350
	出磨	60~80	60~80	60~80	70~90	70~90	60~80	60~80	70~90	80~90	60~80	60~80	60~80
主减速机	ZD60	ZD60	ZD60	ZD60 MBY450	ZD70 MBY450	ZD70 MBY500	ZD80 MBY560	ZD80 MBY560	JDX630	JDX710	MBY710	MBY800	MBY800
主电动机 (kw)	250	280	315	315	400	500	500	630	710	800	1250	1400	1400
总重量 (t)	46	54	76	62	98	107	78	124	148	162	178	220	220



欢迎来到洛阳中德重工有限公司，您可以通过**销售服务热线**、**在线沟通**、**留言**联系我们，我们的销售经理会尽快和您联系。

官方网站：<http://www.zdzg.cn/>

全国销售热线：0379-67399999

电子邮箱：zdzg@zdzg.cn

公司地址：中国 洛阳 新安县洛新工业区洛新大道

洛阳中德重工提醒您：为防止您的合法权益受到侵害，请您从正规渠道购买中德重工的设备。