

洗煤机械设备操作时的注意事项洗煤机瑞元机械查看

产品名称	洗煤机械设备操作时的注意事项洗煤机瑞元机械查看
公司名称	郑州市瑞元机械制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:瑞元 型号:UY1091
公司地址	巩义市孝义街道办孝南村
联系电话	86-037164353382 15890064622

产品详情

选煤洗煤设备工序的重要介绍：

洗煤是煤炭深加工的一个不可缺少的工序，而洗煤机就是在洗煤时候用的机器设备。

从矿井中直接开采出来的煤炭叫原煤，原煤在开采过程中混入了许多杂质，而且煤炭的品质不同，内在灰份小和内在灰份大的煤混杂在一起。洗煤就是将原煤中的杂质剔除，或将优质煤和劣质煤炭进行分门别类的一种工业手艺。

选煤洗煤设备生产过程后所产生的产品一般分为有矸石、中煤、乙级精煤、甲级精煤，经过洗煤过程后的成品煤通常叫精煤，通过洗煤，可以降低煤炭运输成本，提高煤炭的利用率。

精煤是一般可做燃料用的能源，精煤一般主要用于炼焦，它要去硫，去杂质等工业过程，以达到炼焦用的标准。

洗煤机的使用是为了去除煤炭中矸石，以防在高温燃烧中溶结为一体结块，容易堵塞炉膛或其它燃烧设施，而且它不燃烧减少燃烧热量影响效率。

而对洗煤机的要求一般要坚固，噪音小，维修方便，干湿筛选细，脱水脱泥结构合理。

选煤洗煤设备的构成部件及作用

选煤洗煤设备是煤炭洗选设备的一种，选煤设备分水选和风选两种方式。市面上大都以水洗设备为主，尤其是满林重工生产的设备都是水洗设备。洗煤机的构成主要有：

跳汰机：按照快速灰分和浮沉实验调节风、水、供煤量、排矸排中煤量。使达到平衡稳定。

旋流器：按照快速灰分和浮沉实验调节介质浓度、压力、煤泥含量

以及供煤量、排矸量。

浮选机：按照快速灰分和浮沉实验调节给矿量、矿浆浓度，刮泡速度以及药剂量制度。

选煤洗煤设备的洗选工艺：

一般来说，选煤洗煤设备设计由以下主要工艺组成：

原料准备—分选—脱水—干燥—处理

(1)原煤准备：包括原煤的接受、储存、破碎和筛分。

(2)原煤的分选：目前国内的主要分选工艺包括跳汰-浮选联合流程;重介-浮选联合流程;跳汰-重介-浮选联合流程;块煤重介-末煤重介旋流器分选流程;此外还有单跳汰和单重介流程。

(3)产品脱水：包括块煤和末煤的脱水，浮选精煤脱水，煤泥脱水。

(4)产品干燥：利用热能对煤进行干燥，一般在比较严寒的地区采用。

(5)煤泥水的处理。