

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



碎石筛分设备,碎石筛选机,碎石粉机

一概述HH系列滚筒筛是我公司在吸取国内外同类产品的各项优点，并针对筛分物料由于室外存放而造成的筛分湿度过高从而加大粘性，使物料不易筛分并造成筛孔堵塞的基础上设计制造并享有国家专利的筛分设备。特别适应粘湿物料的筛分，筛孔永不堵塞。因此碎石筛分设备,碎石筛选机,碎石粉机广泛用于电力矿山冶金建材，化工等行业的原煤碎石等物料的筛分和分级。型号与含义：F——防堵装置G——滚筒S——筛分设备——处理能力t/h三设备结构及其工作原理本机主要有电机减速机滚筒和防堵机构机架等机构组成，整机倾斜布置。筛条与防堵机构链齿咬合从动旋转，当物料进入筛筒装置后，由于筛筒装置的倾角与转动，使合格物料（筛下产品）经筛孔排出，不合格物料（筛上物料）经滚筒末端排出。七设备的使用机器正常运转后方可均匀投料，正常工作情况下，轴承的温升不应超过 ，最高温升不得超过 ，超过上述温度时应立即停车，并查明原因，及时排除故障。八常用筛分设备的介绍要选好筛分设备，必须了解不同类型筛分设备的特点，现将我国目前常用的几种典型筛分设备(分筛能力t/h)实际运行情况进行分析：琴弦式振动筛琴弦式振动筛主要由筛箱挠性吊架和驱动机构组成。筛箱有层筛网，上层为锰钢板板筛，下层为不锈钢丝的琴弦筛，整个筛网箱作椭圆振动，煤在钢板筛上作第次筛分，筛下物落到下层琴弦网上作第次筛分。当该设备启动后，螺杆作旋转运动，进入筛面的物料靠螺杆上的螺纹筋推进物料，又通过螺纹筋或槽与相邻螺杆上的螺纹筋或槽之间所设计的筛孔，获得筛下合

格颗粒入炉煤。结论：通过几个电厂的运行了解螺旋筛基本能够保证在上湿煤时的筛分，但因结构的原因透筛率低，筛分不彻底有合格煤过筛现象。因物料前进是靠螺旋推进，所以造成了螺旋轴磨损严重，每半年需更换一次，一年需更换两次螺旋轴，更换费用要过万元，检修费用偏高。

工作时在筛箱上两台相同的振动电机做相反方向的同步旋转，振动电机所带的偏心块在旋转时各个瞬间位置所产生的离心力之分力沿抛掷方向作往复运动，使支承在减振装置上的整个筛体沿激振力方向作周期性往复振动，物料在筛面上沿直线方向作抛物线运动，物料从入料端落入筛网后，迅速前进，松散透筛，完成筛分作业。

结论：振动筛分是靠电机产生振动使筛面物料抛起，分层透筛，但在遇到湿沾煤时，靠近筛面的粉末煤最易结饼夹层，堵塞筛孔，透筛就会非常困难。另外，物料往前滑动的动力也是产生于筛面上的振动力和物料自身重力沿筛面倾斜角下滑，在煤湿时前移就非常被动和迟缓，效率低下，最后造成无法筛分。筛分设备新产品 HH系列滚筒筛200年，在对全国制煤设备进行了详细的论证后，我公司成功研制出防堵滚筒筛。电动机经减速器带动滚筒筛转动，物料进入滚筒后，通过滚筒的转动和滚筒在制造时的倾角，合格物料经筛孔排出，大颗粒物料由滚筒端部排出。

（二）电厂应用分析：江苏森达陈家港热电公司HH系列滚筒筛于年月日安装结束，月日正式投入使用，公司当时使用含水分%左右烟煤。

表中可以看出使用防堵滚筒筛天节电1689-973度，平均每天节电190度，森达陈家港热电公司上网电价是元，一天节约电费元。这主要是在上湿煤时普通滚筒筛筛孔会全部堵死造成无法筛分，所有用煤进入碎煤机使破碎机超负荷运行，只能减少上煤量以减小破碎机的工作压力，造成上煤时间过长增加了厂用电量。而用防堵滚筒筛上湿煤时,煤中合格颗粒的细煤%以上被分筛出来，只有块煤进入碎煤机,减轻了碎煤机的工作负荷，上煤时间由原来的小时左右缩短到不足小时，大大节约了厂用电量，减轻了工人的劳动强度，同时也减少了各种输煤设备的机械磨损，并保证了入炉煤粒度。

经近一年的运行实践，防堵滚筒筛煤适应性广，无论是多湿的煤都能很好的进行筛分，这是因为碎石筛分设备,碎石筛选机,碎石粉机有防堵清扫装置，随时对筛孔进行清理，所以筛孔永不会堵塞，筛分能力大。

总结：我们对全国制煤设备进行了详细的论证后，只是简单的把原有普通滚筒筛更换为防堵滚筒筛，改造后彻底解决了上煤难的问题，入炉粒度得到了保证，锅炉运行质量得到了明显的提高，炉渣和飞灰可燃物含碳量得到了明显的降低，水冷壁和省煤器磨损减小，通过近一年的运行取得了良好的经济效益。

进入公司黄页新乡市华恒机械设备有限公司我公司是集研发生产和销售为一体的民营股份制实体企业，主要生产HH系列振动机械（HH系列振动筛分过滤机振动给料机振动料斗垂直振动提升机螺旋输送机以及各种矿业振动设备等）。经过多位资深技术人员多年来的科研攻关，在原有常规产品的基础上，又相继开发出多种适应市场需求的新产品，其中，从机型外观到内部结构的多种主要部件，已获得多项国家专利。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/ca4YSuiShiToujU.html>