煤粉粘合剂的制造方法

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

煤粉粘合剂的制造方法

煤粉粘合剂煤粉粘合剂是将煤粉等粉状的燃料粘合加固在一起的，利于成型成块的调和剂；成型后保证型煤具有特定的形状和性能的粉状或液态的型煤辅助原料；主要应用于型煤加工工艺中起到辅助作用一煤粉粘合剂产品说明：煤粉粘合剂是无机物与多种有机化工原料经过复杂的化学反应而成，加入粉煤迅速形成针网状结构，从而使型煤（煤球）具有很高的冷热机械强度和热稳定性；很高的防潮防水性能和水浸强度；投入炉内燃烧值高，燃烧后热强度高，下落破碎率低，不含灰，无污染，操作简单。

二煤粉粘合剂产品特点：该粘结剂适合无烟煤生产化工造气型煤；民用无烟煤烟煤型煤；常温生产，不需加热不用煤沥青煤焦油不需堆放，直接按比例将粘结剂加入煤粉中加水混合搅拌可成型；干粉添加量-%，一次成型，成型率高达%，湿球米高下落不散，自然干燥或烘干均可，干燥后强度kg/球耐高温。有机类主要用于民用工业锅炉型煤烧烤炭，作为燃料使用；无机类和复合类主要用于民用工业锅炉化肥造气等广泛领域。

将粉煤粘合剂加入充分搅拌均匀的煤料，然后在型煤成型机上压制成型；成型过程是在常温下进行的，不需加热升温。煤粉粘合剂生产厂家：泰安市泰山区鑫泉造纸助剂厂煤粉粘合剂厂家煤粉粘合剂厂家直销煤粉粘合剂供应'岱宗夫如何，齐鲁青未了，造化钟神秀，阴阳割分晓。公司以质量信誉服务为宗旨，经过多年的不断努力

，赢得了遍布全国各地用户的信赖和赞誉，公司也获得了长足的进步和发展。我公司是一家集造纸助剂精细化工专利造纸机械制造工业废水处理无污染制浆工艺等开发及加工销售为一体的科研经济实体。自公司成立以来，始终坚持诚信的原则，以市场为龙头，积极探索新的销售模式，开拓市场渠道，先后在河北四川江苏浙江等全国多个省市建立了办事处。

如粘结铁矿粉猛矿粉铬矿粉磷矿粉氧化铝矿粉铜铅锌等矿粉，耐火材料煤粉及各种粉尘料都可添加作为粘合剂加工成冷压球团，煤粉粘合剂的制造方法还可以用于粘结制作萤石矿粉石英粉矿石石墨制品金刚石粉碳化硅粉等各种非金属矿粉，压球或压棒中国站和淘宝网会员帐号体系《服务条款》升级，完成后两边同时成功。

粘合剂对煤粉亲和能力强根据粘合剂与被粘物的粘合理论，二者之间结合力是机械结合和物理结合，以机械结合为主。根据表面化学理论和热力学原理，表面张力小的物质能很好的润湿表面张力大的物质，所以，我们在选用粘合剂原料配方时，采用了天然高分子有机化合物作为粘合剂的基础原料，使之制出的粘合剂具有表面活性高张力小分散能力强，与煤料之间具有很好的相溶性，属于一种薄型粘合剂，黏度可达秒以上（以涂杯计）。气化活性关系到型煤在炉内燃烧反应情况，关系到气体成分发气量和原料煤消耗等，是一项很重要的燃烧和气化特征指标。提高反应活性，就提高了型煤在燃烧和气化过程中的反应速度及气化转化效率，从而为提高发气量和气体有效成分提供了条件。二工业应用情况这套型煤技术自年月在山东省肥城化肥厂投入使用后，至今已有十多家化肥厂使用，从使用情况看，均达到设计要求，型煤生产线运行稳定,造气工艺操作正常，经济效益十分显著，得到了企业和造气操作工人的好评。煤球灰熔点高，热稳定性好，经测试，该煤球灰熔点与同质块煤基本一致，生产中带出物与同质块煤相比稍有增加，在制气工艺中，可适当降低吹风时间，增加制气时间。

肥城化肥厂造气炉掺烧%煤球；河北冀州化肥厂掺烧%煤球；烟台化肥厂福建三明化肥公司单炉全烧；与全烧块煤相比，发气量没有减少，气体成份无变化。三投资估算及主要设备生产规模日产煤球A：0-0吨B：0-40吨主要设备锤式粉碎机1台皮带配料机台皮带给料机1台双轴搅拌机台煤球成型机台皮带输送机台往复式隧道炭化烘干炉套厂房面积(含原煤储存)00㎡4投资估算（日产0-0吨）0万元(不含厂房)（日产0-40吨）5万元(不含厂房)四经济效益分析以块煤入炉价元/吨计，煤沫价元/吨计。

煤球制造成本（吨球）粘合剂：自产0元（购进元）人员工资：人×班=人0元×÷10吨（日产）=元电费千瓦×0.元×小时÷10吨=元烘干用煤00元/吨÷0吨=元折旧费元维修费元损耗元合计7元煤球总成本：元+7元=7元（购进粘合剂为元），按煤球比块煤多耗%计，则：7×1.0=元（购进粘合剂×1.0=90元）。效益比较：-6=元元×吨=万元投资回收期：÷吨=20天万÷20天=万总投资1万（包括生产车间大棚和地面硬化）÷万=6天投产后正常

生产6天可收回全部投资。五应用及合作方式该专利技术可应用于化肥机械建材冶金等一切采用固定床煤气发生炉，使用无烟块煤作原料制气的企业，可以和块煤掺烧，煤球的掺烧比例从%-%，也可以全烧。我厂型煤技术，可根据不同地域的各种煤种，进行调节，煤粉粘合剂的制造方法适用于山西晋城煤阳泉煤；朝鲜粉煤；福建煤永安煤；宁夏煤等各种煤种。合作方式：采用一条龙全程服务，由我公司提供设计方案，承担烘干炉制作，提供全套设备及设备安装调试，培训技术人员，指导试生产及煤球试烧，直至达到合同约定的指标，并在五年内负责供应型煤所用粘合剂，合同结束，免费将粘合剂技术传授给厂方。

在合同条款中，我方承诺：本技术所产煤球与同质块煤相比：不降低半水煤气发气量；. 不降低煤气的有效成份；煤耗不高于%；吨原料成本下降—50元，同时不对原煤气发生炉作任何改动。目前，由于国家经济高速发展，煤炭供不应求，以及公路限载，致使煤价居高不下，给用煤企业造成了极大的困难，而大量优质无烟煤沫又不能有效利用，因此尽快上马型煤项目，变废为宝，大幅度降低生产成本，是广大用煤企业的必由之路，也是国家大力倡导发展的项目。以往国内其煤粉粘合剂的制造方法单位推出的型煤项目，多数不尽人意，原因多种多样，但大多数是因为热稳定性不好，造成带出物多，煤耗高，经济效益低。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/n52zMeiFenQcySB.html