山东石子油页岩的工艺流程

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

山东石子油页岩的工艺流程

若本商城没有及时更新，请大家谅解！古月(北京)购买日期--书专业用--14156使用心得：书专业用仙过海(上海)购买日期--书是正版，非常不错，速度也快。由于利用了半焦中所含固定炭的热值，因此不仅山东石子油页岩的工艺流程适用于高品位油页岩的全循环干馏工艺，也山东石子油页岩的工艺流程适用于低品位油页岩的全循环干馏工艺。其特征是利用半焦和瓦斯混烧产生的烟气将循环瓦斯加热至左右，该装置能充分利用干馏副产品半焦中固定炭的热值，从而解决了低品位油页岩不能使用全循环干馏工艺以及低热值半焦不好利用的问题。可以有效改进现行内燃式干馏工艺和设备日处理量小，占地面积大，收油率低，污染环境，半焦得不到有效利用等缺陷，本发明能燃用半焦，结构简单操作方便安全可靠投资节省，本发明的油收率为%以上。其特征是用烟气和饱和蒸汽的混合物作为热载体，约左右，连续均衡地送入干馏炉中部，将油页岩加热到左右，发生干馏。实施这一工艺的主要装置是破碎筛分装置，热载体制取和加热装置，皮带运输机和给料装置，干馏炉，冷凝回收装置。其中热载体制取和加热装置为实现本工艺的关键设备，由半焦瓦斯混烧炉余热锅炉热载体混合管和调节阀等构成。

炉体为立式长方形，炉内设有九层振动床，振动床上敷设开有气孔的筛板，利用热循环瓦斯作为气体热载体，干馏炉开有三个热瓦斯进口，一个冷瓦斯进口，物料利瓦斯在多次混流的工况下进行干馏。一种对油页岩进行

山东石子油页岩的工艺流程

干馏炼油的装置，其特征在于：干馏炉为直立圆方型结构，上部截面为圆形，下部截面为方形，但内径相同；干馏炉内部由上至下依次设置阵伞人字形档板鼎形装置(或称为阿西结构)布气和分料花墙排焦箱冷却水套水封池推焦机和刮板运输机。

本实用新型干馏炉日处理量为～吨；本实用新型山东石子油页岩的工艺流程适用于对瓦斯含量低固定炭含量低，含水量低粒径为～7㎜的油页岩进行干馏炼油，油回收率为8～%。

冷循环瓦斯从干馏炉下部进入，将干馏完的半焦冷却至，再经冷却水冷却后排入水封的半焦池，冷却至用刮板排出炉外。干馏时直接从干馏炉下部通入空气，原料干馏所需要的热量主要由油页岩或煤炭裂解产生的甲烷低温氧化放出的热量提供；干馏炉内最高温度控制在以下，干馏段温度保持在～之间；干馏炉出口气体中的氧含量控制在%以内。一种在油页岩干馏炼油过程中减少油泥生成的工艺和去除粘附在油页岩表面上的微尘，或去除混杂在油页岩中的微小颗粒的除尘装置。采取先除尘后干馏的方法，在油页岩进入干馏炉干馏之前，先对其进行除尘；采用气流吹扫的方法将粘附在油页岩表面的微尘和小于一定规格的微小颗粒油页岩先行清除，不让山东石子油页岩的工艺流程进入油回收系统。其特征在于：用振动除尘器去除油页岩中的微尘，用干馏产生的瓦斯气体作为油页岩干馏炼油的热载体，用外燃式蓄热加热炉加热循环瓦斯。可运用于各种可燃气体和非可燃气体的加热，包括空气氮气一氧化碳二氧化碳氢气甲烷瓦斯煤气天然气等。

一种对油页岩进行干馏炼油的工艺和装置，其特征是：利用油页岩干馏过程中产生的瓦斯作为干馏油页岩的热载体，反复循环使用；一种实现这一干馏炼油工艺的干馏炉，其特征在于：干馏炉为直立圆方型结构，上部截面为圆形，下部截面为方形，但内径相同；干馏炉内部由上至下依次设置阵伞人字形档板鼎形装置(或称为阿西结构)布气和分料花墙排焦箱冷却水套水封池推焦机和刮板运输机。本发明干馏炉日处理量为～吨，山东石子油页岩的工艺流程适用于对低瓦斯含量低固定炭含量，低含水量粒径为～7㎜的油页岩进行干馏炼油，油回收率为8～%。其特征在于固体物料从除尘器上部进入，除尘气体从除尘器下部进入，除尘气体可以是空气烟气或其他在现场可利用的气体。去除微小颗粒的规格用调控气流速度的方法控制，气流速度可在㎧-㎧之间选择，当气流速度达到㎧时可去除固体物料中粒径㎜以下的微小颗粒。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/bf3kShanDongp3u3h.html