

煤矸石生产高岭土工艺 贵州煤矸石生产 煤矸石粉碎生产线

产品名称	煤矸石生产高岭土工艺 贵州煤矸石生产 煤矸石粉碎生产线
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	18878317066 18878317066

产品详情

煤矸石生产

煤矸石是采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低、比煤坚硬的黑灰色岩石。包括巷道掘进过程中的掘进矸石、采掘过程中从顶板、底板及夹层里采出的矸石以及洗煤过程中挑出的洗矸石。其主要成分是 Al_2O_3 、 SiO_2 。

煤矸石用途有哪些？

煤矸石代替燃料：化铁；烧锅炉；烧石灰；回收煤炭。生产水泥：生产普通硅酸盐水泥；生产特种水泥；生产无熟料水泥。生产建筑材料：煤矸石烧结砖，质量较好，颜色均匀；煤矸石生产轻骨料，轻骨料是为了较少混凝土的相对密度，而选用的一类多孔骨料；生产煤矸石棉，以煤矸石和石灰为原料，经高温融化，喷吹而成的一种建筑材料。生产化工产品：制结晶，以煤矸石和化工工业副产盐酸为主要原料，经过破碎、培烧、磨碎、酸浸、沉淀、浓缩结晶和脱水等生产工艺而制成，是一种新型的净水剂；制水玻璃；生产硫酸铵，煤矸石内的硫化铁在高温下生产 SO_2 ，再氧化而生产 SO_3 ，煤矸石生产水泥的设备，遇水生产硫酸，并与氨的化合物生产硫酸铵。

煤矸石粉碎机采用立磨加工

HLM系列立式磨粉机是桂林鸿程通过学习引进国外先进技术，经历二十多年潜心研究开发出的一款节能、烘干兼磨粉功能的系列化先进粉磨设备。

煤矸石立磨机进料粒度50mm，产量在9-70t/h之间。立磨除了能加工煤石外，还可以对高岭土、重晶石、萤石、滑石、水渣、灰钙粉、硅灰石、石膏、石灰石、磷矿、大理石、钾长石、石英砂、膨润土、锰矿等硬度莫氏7级以下的物料进行粉磨加工。立磨目前是一款先进新型的磨粉机。可以一机多用。

企业视频展播，请点击播放

立磨加工煤矸石生产铝盐的方法

近日，发布《95项行业标准及5项行业标准外文版报批公示》，贵州煤矸石生产，截至2021年6月6日。95项行业标准中受煤炭行业关注的要数HG/T 5968-2021 煤矸石回收再利用方法，规定了煤矸石的回收再利用方法及环境保护要求。适用于煤矸石的回收再利用。立磨是加工煤矸石助力煤矸石回收再利用的重要机械设备，桂林鸿程是煤矸石立磨生产厂家，今天就为大家介绍一种煤矸石回收再利用方法：立磨加工煤矸石生产铝盐的方法

立磨加工煤矸石生产铝盐的方法

一、煤矸石要求：

煤矸石灰分中 Al_2O_3 含量不小于30%，钙或镁含量不大于2%的铝质煤矸石或高岭石质煤矸石。

二、工艺流程：

煤矸石经破碎后(必要时经热活化)，进一步立磨加工煤矸石粉磨，用盐酸对活化煤矸石进行酸浸，煤矸石生产高岭土工艺，将可溶物溶出，经过滤分离，渣可用于生产建材，滤液经浓缩后结晶可生产结晶氯化铝，煤矸石生产线，滤液也可经聚合后生产聚氯化铝。

三、工艺参数：

煤矸石活化温度控制在 $800\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 50\text{ }^{\circ}\text{C}$;

热活化时间控制在0.5h~1 h;

盐酸浓度不小于20%;

液固比控制在(3~5): 1;

酸浸温度控制在 $60\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 90\text{ }^{\circ}\text{C}$;

浸出时间控制在2h~4h。

四、主要设备：

立磨机、破碎机等。

五、成品控制：

聚氯化铝产品质量应符合GB/T 22627或HG/T 2677的要求，结晶氯化铝产品质量应符合HG/T 3251或HG/T 3541的要求。

如果您有立磨加工煤矸石设备需求，或者想了解更多立磨加工煤矸石综合利用的方法，欢迎给我们来电

煤矸石煤矸石是采煤过程和洗煤过程中排放的固体废物，是一种在成煤过程中与煤层伴生的一种含碳量较低、比煤坚硬的黑灰色岩石。煤矸石可回收煤炭和黄铁矿、用于发电、制造建筑材料。粉煤灰，是从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。粉煤灰经过再加工后可用于混凝土、无机防火保温板保温板、造纸等领域，实现资源再利用。煤炭是古代植物埋藏在地下经历了复杂的生物化学和物理化学变化逐渐形成的固体可燃性矿物。将煤炭磨粉后再燃烧就是为了提高煤炭的燃烧率，避免资源的浪费。

煤矸石制粉工艺流程煤矸石制粉工艺所需设备有：电磁振动给料机、颚式破碎机、非金属矿磨粉机、斗式提升机、皮带输送机、电控系统等，为达到理想的环保效果，还可配备脉冲除尘器。

煤矸石磨粉设备根据粉磨物料和成品细度的不同，可选用我公司自主研发的 HC摆式磨粉机（80-425目）、HLM立式辊磨机（80-425目）、HCH环辊磨粉机或HLMX超细立磨（3000-325目）。

大块物料经颚式破碎机破碎后，由斗式提升机送至储料仓，通过电磁振动给料机均匀连续地送入磨粉机主机内研磨，研磨后的粉末在鼓风机的作用下吹向选粉机进行分选。符合细度的非金属矿粉由管道输送到储料仓；不合格的粒子重回磨粉机内研磨。整个系统在负压状态下运行，粉尘不外溢，从而保护了周边环境。若经脉冲除尘器过滤，环保效果更佳。

煤矸石生产高岭土工艺-贵州煤矸石生产-煤矸石粉碎生产线由桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司提供。桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司位于桂林市西城经济开发区秧塘工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前桂林鸿程磨粉机在破碎粉磨设备中享有良好的声誉。桂林鸿程磨粉机取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。桂林鸿程磨粉机全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。