

东恒机械概述三种矿石破碎机的选用

产品名称	东恒机械概述三种矿石破碎机的选用
公司名称	郑州东恒机械设备有限公司
价格	89000.00/台
规格参数	品牌:东恒机械 型号:PE-400 × 600 生产能力:16-60t/h
公司地址	郑州市二七区大学中路2号D楼406号
联系电话	0371-64426760 13653712119

产品详情

矿石破碎是砂石生产过程中一个必不可少且非常重要的环节，大家都知道矿石有各种各样的，如石灰石、鹅卵石、河卵石、花岗岩、煤矸石等，而这些石料的硬度都不同。对破碎机有了解的都知道破碎机设备也分为多种类型，如颚式破碎机、反击式破碎机、锤式破碎机、圆锥式破碎机等。客户在选择破碎机的时候，往往要了解到自己所需处理的原料是哪种矿石，同时粒度要求多少以及产量，在提供了这些情况后，东恒破碎机厂家就会给您设计一套合理的方案，根据您的情况看选用哪种型号的破碎机，只有适合自己原料的破碎机才能带来更高的效率，如果选择了不对的破碎机，那么花再多的钱，也不会有效率的。

东恒机械针对目前砂石破碎机生产线中常用的三种原料矿石如鹅卵石、花岗岩和石灰岩该选用哪种破碎机设备做下概述：

一、鹅卵石破碎机的选用

鹅卵石是比较常见的加工砂石料的物料，硬度、抗压能力、耐腐蚀等性能决定了它是非常理想的绿色建筑材料。把鹅卵石加工成机制砂是需要经过一系列的机械加工才能完成的，整条生产线一般会包括：振动给料机、颚式破碎机、反击式破碎机或圆锥式破碎机、圆振动筛、制砂机、洗砂机、集中电控系统等辅助设备构成，是需要这些设备紧密配合和分工合作才可以完成，同时在生产过程中设备的选择一定要根据实际生产的需求进行合理配置，这样才能最大限度的提高其生产效率，保证机制砂的生产质量。

鹅卵石制砂生产工艺流程：首先，石料由颚式粗碎机进行初步破碎，然后，产成的粗料由胶带输送机输送至细碎机（反击式破碎机或圆锥破碎机）进行进一步破碎，细碎后的石料进振动筛筛分出两种石子，满足制砂机进料粒度的石子进制砂机制砂，一部分返料进细破。进制砂机的石子一部分制成砂，经洗砂机（可选）清洗后制成成品砂，另一部分进制砂机再次破碎。

二、花岗岩破碎机的选用

花岗岩是一种分布非常广的一种岩石，世界上有许多国家都有出产花岗岩。花岗岩岩体在我国约占国土面积的9%，达80多万平方公里，尤其是东南地区，大面积裸露各类花岗岩体，可见其储量之大。花岗岩质地坚硬致密、强度高、抗风化、耐腐蚀、耐磨损、吸水性低，美丽的色泽还能保存百年以上，是建筑的好材料，但它不耐热。

目前市场上对花岗岩破碎的破碎设备有很多，对于硬度较高的花岗岩，不能随意选择破碎设备，设备不合适，不仅不能带来高产，还会造成设备本身使用寿命的下降，后续生产费用的增加，破碎花岗岩这类高硬度石料，*好选用以下几种破碎机。

1、颚式破碎机：颚式破碎机的破碎比大，初开采而来的大块花岗岩经颚式破碎机一次性可破碎至中等粒度，方便进入下道工序的加工。不止花岗岩，许多石料生产线都会将颚式破碎机作为一段破碎设备，该设备的耐磨性能好，破碎强度高，处理同样量的石料，磨损程度更小，部件设计合理。

2、反击式破碎机：反击破碎机利用冲击能破碎，破碎角度合理，具备整形效果。

3、圆锥式破碎机：圆锥式破碎机可将中等粒度的花岗岩破碎成小颗粒、更均匀的花岗岩成品，圆锥式破碎机采用弯曲挤压的方式对花岗岩进行破碎，破碎出来的花岗岩成品具备更整齐的粒形，层压破碎，成品粒形更优异。

三、石灰岩破碎机的选用

石灰岩在破碎中的利用率高，并且在全国各地的储量相当丰富，其主要成分是碳酸钙，在建筑、铁路、道路等领域都可以作为优质石料使用。并且石灰岩由于其开采成本低，所以受到了许多矿山行业投资者的青睐。

石灰岩矿山破碎设备的选择，在投资之初是需要慎重考虑的，石灰岩制砂生产线中，如何选择设备以满足我们的生产需要，并且后期能获利较大的利润空间呢？

石灰岩生产线组成主要由给料机、颚式破碎机、反击式破碎机、振动筛、制砂机等。石灰岩在所有常用的破碎石料中，硬度比较低，所以用的较多的是以上几种设备，当然，如果产量大，加上生产需求不同，那么圆锥式破碎机也是破碎石灰岩的“利器”。石灰岩初期块状较大，可以通过给料机均匀的送入颚式破碎机，经过初次的破碎后，经过输送机到反击式破碎机，进行中、细碎加工，经过振动筛进行筛分。所以石灰岩生产线的前期设备投入较少，而且这些设备相对其它设备的价格低，所以利润空间还是比较大的。

选择对的破碎机种类及型号可促进更高的生产效率，东恒破碎机厂家从事矿山机械行业十余年之久，对各种矿石破碎都有着专业的丰富经验，可免费为您策划设计场地、免费配置设备方案并提供售前以及售后各种问题详细解答，欢迎来电！

郑州东恒机械设备有限公司

地址：河南省巩义市站街镇西大街35号

电话：15638239919

微信号：15638239919

联系人：王经理

破碎机<http://www.dhposuiji.com/>

破碎机厂家<http://www.dhposuiji.com/>

关键词：破碎机,破碎机厂家,破碎机设备