

矿山日产2万吨花岗岩石子机制砂破碎生产线如何配置破碎设备？

产品名称	矿山日产2万吨花岗岩石子机制砂破碎生产线如何配置破碎设备？
公司名称	山东黑山路桥机械科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:黑山路桥 型号:日产2万吨石子和机制砂 产地:中国山东
公司地址	博山区八陡镇政府北首
联系电话	18364398892

产品详情

花岗岩日产2万吨石料和机制砂生产线如何配置破碎生产线？客户要求时产2000吨每小时石子和机制砂生产线，其中1,2和1,3石子产量占60%左右、机制砂占40%左右。山东黑山路桥机械科技有限公司方案供您参考。

工艺流程说明：

破碎生产线设计采用头破（颚式破碎机）+粗破（粗碎圆锥破碎机）+细破（细碎圆锥破碎机）+制砂机（立轴式冲击破碎机）+洗砂（轮式洗砂机）+压滤机（带式压滤机）+污水处理七个生产环节。在有效发挥各破碎设备工作效率的同时充分考虑后期设备运行的稳定性和经济性。

生产流程说明：

1、根据贵方提供的信息，原材料为花岗岩，客户要求时产2000吨每小时石子和机制砂生产线，其中1,2和1,3石子产量占60%左右、机制砂占40%左右。考虑原料粒径小于1000mm,我公司设计方案为自卸车或装载机运输倒料到料台料仓。

2、料台料仓内原料经两台棒条振动喂料机 ZSW6016给料粒度： 1000mm、给料能力：1000t/h）分别进入两台PE1300x1600颚式破碎机（给料粒度： 1150mm；实际生产能力： 1220t/h）进行破碎。破碎后的石料分别由一台皮带机运入4台HS600圆锥破碎机（处理量：318--1050t/h)进行二级破碎。

3、二级破碎后的物料经皮带输送机输送至三级破碎中转料仓。来自中转料仓的物料分别经6台ZDW2514型料仓给料机给料后进入6台碎HH600单缸液压圆锥式破碎机（处理量：318--1050t/h)再次破碎。破碎后的物料经12台3YK3072振动筛进行筛分。筛分后的物料大于35mm的物料返回至6台HH600圆锥破碎机再次破碎，形成闭合破碎系统。0-5mm物料经洗砂后经皮带输送机输送至成品料堆堆存，1.2和1.3物料经皮带

输送机输送至成品料堆堆存。5-35mm混合料进入制砂机中转料仓。

4、制砂机中转料仓下方按有3台ZDW2514型料仓给料机，用来控制六台VSI1145制砂机（处理量：220--330t/h)的处理量，物料经VSI1145制砂机冲击破碎后进入6台4YK3072筛子进行筛分。筛分后的物料大于31.5mm的经皮带输送机输送至VSI1145制砂机再次破碎，形成闭合破碎系统；成品料1.2和1.3料经皮带输送机输送至成品料堆进行堆存。0-5mm的砂经洗砂后输送至成品料堆堆存。

5、中转料仓设计说明：通过中转料仓、小喂料机的均匀给料，可以极大的满足单缸圆锥破碎机大道满负荷生产，节约生产成本。

6、本条生产线在生产过程中，从原矿石 1000mm 到合格的产品（0-5mm、1-2、1-3）出来。我公司特别针对贵公司设计的生产线,每一步骤，每一环节，每一单机都能受到生产操作人员的控制，让每一台机器，按照生产的需求，操作人员的要求去完成相应的任务。使机器的功效发挥到好，让产量大化，产品合格化，实现自动化，人性化。

备注：

1、成品料规格可以通过调节振动式分选筛筛网孔径来控制。

2、整套生产系统可以实现集中控制，全套设备可以在控制室内操作，一旦有任何情况可以修，整套系统专人专管，所有输送机配备有即停装置，充分保障生产安全。

3、破碎系统中，进细碎圆锥破的输送带上都装有除铁装置，同时圆锥都有过铁保护和过载保护。以确保机器的安全性。

4、整条生产线可以配备全套除尘及设备，将所有粉尘产生点全覆盖，并进行降尘处理达到绿色矿山的生产标准。