

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。



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](#)



石粉机制砂生产线

发布时间//2标签：机制砂生产线,机制砂机制砂生产线中含有适量的石粉，能够增大机制砂的堆积密度，减小砂颗粒间的空隙率。石粉颗粒粒径小于mm，可以填充在机制砂大颗粒形成的空隙中，使空隙率变小，这就是石粉的填充效应。因此，机制砂中含有适量的石粉能够明显改善砂的级配，使机制砂的堆积密度变大。 试验采用H1J三种水泥用量(H：kg/rr1：kg/mJ：00k~rr)，粉煤灰的掺量为水泥质量的0%。在胶凝材料外加剂（稠化粉用量为单位水泥质量的%；缓凝剂用量为单位水泥质量的%）和用水量相同的情况下，机制砂中石粉含量分别为%5%%5%2%25%和3%。 分别对三种水泥掺量的预拌砂浆进行试验，保持胶凝材料和用水量不变的情况下，只改变机制砂中的石粉含量，研究新拌砂浆的流动性保水性和凝结时间与机制砂中石粉含量的关系。 分别对三种水泥用量的预拌砂浆进行试验，保持胶凝材料和用水量不变的情况下，只改变机制砂中石粉含量，研究不同石粉含量下预拌砂浆的抗压强度收缩性和抗冻性，在满足硬化后砂浆各项性能指标的前提下，得出机制砂中石粉含量的限值。制取石粉需要将石料进行破碎，细碎和磨粉，制砖厂所用到的破碎设备一般有单段细碎机颚式破碎机和圆锥式破碎机，像玄武岩花岗岩等硬度较大的物料需要通过颚式破碎机进行头段破碎，然后用圆锥式破碎机进行二段破碎已达到制砖所用石粉的细度要求。而像石灰石和煤矸石等脆性物料只需单段破碎机进行一级破碎就可，由于对粉末细度的要求，多采用单段细碎机，根据产量的不同，选择不同的型号。

石粉生产线

机制砂生产线中适量的石粉是对混凝土有益的，可弥补机制砂配制混凝土和易性差的缺陷，同时，石粉机制砂生产线的掺入对完善混凝土特细骨料的级配(在这点上，天然砂由于其生产工艺的限制，其特细级配部分是不完善的)提高混凝土密实性都有益处，进而起到提高混凝土综合性能的作用。因此，在新国标中，机制砂的石粉含量根据配制混凝土的强度等级分别定为%，%，%，比天然砂含泥量相对放宽%。不过一定要控制在一定的范围内，石粉含量不高的话，对水泥强度有一定的增长作用，但是含量超标的话会影响混凝土强度，石粉含量过高，需要增加减水剂掺量才能达到泵送要求，所以会降低强度。

实践生产进程中，应选用收尘作用好的收尘器，并依据机制砂中石粉含量需求，断定收尘器的工况参数，但收尘器除石粉的办法，只石粉机制砂生产线适用于生产Ⅱ级机制砂。同时，在低强度等级混凝土的砂浆中使用机制砂，考虑到使用机制砂成熟的地区几十年的工程实践结果，允许根据具体使用和试验情况，由供需双方协商确定机制砂的石粉含量指标。而石粉是有益的，在质量保证和一定含量下对各种强度等级的混凝土都有利，不是混凝土强度等级高就必须少用石粉。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/NXm4ShiFens3r5k.html>