

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联系！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**



## 筛分工艺

如石料经过颚式破碎机粗碎或中碎后，就直接排到最终产品的成品筛上，小于筛孔尺寸的物料将直接成为最终产品，就增加了针片状含量的比例，可见合理的破碎筛分工艺流程也是减少碎石针片状含量的一种方法。碎石粒径主要由筛孔尺寸来保证，振动筛要筛出符合规格的粒径要受到振动筛的类型安装角度筛面面积和操作条件等限制。针片状颗粒对混凝土的流动性有不利的影响，同时影响石子与砂胶凝材料等的握裹，对于混凝土来说是有害的东西。由于受了各种规范的影响，工程界一般认为碎石中针片状颗粒（针片状颗粒以下简称A）含量不得超过%，甚至有越少越好的看法。但是，事实上不是这样，一方面，由于从手工转入机械化生产碎石，A含量必然变多，特别是高强度碎石更是如此；另一方面，试验也推翻了上面的看法，试验证明，碎石中A含量在%~%时最好，筛分工艺既不明显地恶化混凝土混合物的和易性等物理性能，又能提高混凝土的强度特性。

HPC系列新型圆锥破碎机不但提高了生产能力和破碎效率，筛分工艺还扩大了应用范围，从石灰石到玄武岩，从石料生产到各种矿石破碎，高效完成各种中碎细碎超细碎作业。

无论使用何种破碎机生产碎石，都需要稳定连续的供料，一方面是为了提高产量，另一方面则可减少针片状碎石含量，因为稳定连续的供料才会使破碎机挤满给料，保证破碎腔内料与料之间相互挤压使得扁平及长条状颗

粒沿其薄的断面断裂。如果供料不充分，不能实现物料与物料之间挤压，一些针片状物料就可能因缺少挤压机而会过早地排出破碎机影响了最终产品质量。经过二十余年的长足发展，目前重工已发展成为一家以生产大中型系列破碎机，制砂机，磨粉机为主，集研发生产销售为一体的股份制企业，为全球两万多用户提供了性能稳定可靠的破碎磨粉制砂专业设备，受到了矿山化工冶金建筑等各行业用户的广泛肯定与好评。

破碎流程常用机械有颚式破碎机反击式破碎机圆锥破碎机辊式破碎机等，磨粉设备通常有雷蒙磨球磨机超细微粉磨等。

对于粗粒嵌布的矿石来说，破碎常常是矿石入选前的独立准备作业，因为破碎能够使矿石解离至足以满足其入选前的独立准备作业，因为破碎能够使矿石解离至满足其后选矿过程的要求。要合理确定选厂破碎流程的破碎段数，矿石破碎采用多段的开路或闭路流程，破碎段实际上是包括所有上述组成部分的独立选矿环节。对于硬度很高的磁铁矿，赤铁矿和菱铁矿石选用破碎机最合理条件，对于硬度很高的磁铁矿，赤铁矿和菱铁矿石或当企业生产能力大时，采用旋回破碎机；颚式破碎机用于中型企业中等硬度的磁铁矿石，赤铁矿石和菱铁矿石；离心式破碎机则主要用于褐铁矿石。

因为应用皮带运输受输送带最大倾角限制，皮带运输机运输不仅决定破碎厂的，而且也决定整个企业的构筑物布置和建筑面积。

在破碎流程中筛分在重要性上是居第二位的工艺作业，并以特有的形式影响破碎机的生产工艺指标，因为在给矿中存在细粒部分对于破碎机生产一种青菜生不利影响，从而降低破碎效率。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/Ft5nShaiFenIBNPn.html>