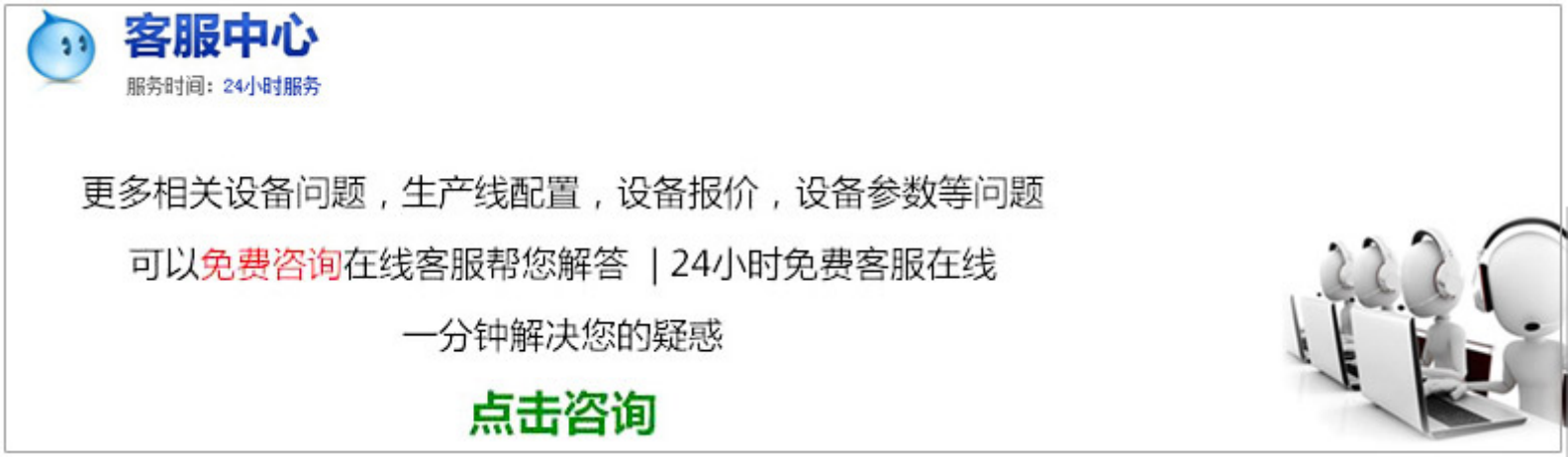
破碎与筛分工艺

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。



破碎与筛分工艺

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，破碎与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，破碎与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。

是当今矿山建筑行业替代弹簧圆锥破碎机和取代一般液压圆锥破碎机的最新一代产品，是大型石料厂和矿业破碎的最理想设备。

圆锥破碎机虽属挤压破碎但生产出的碎石针片状亦较少，主要是圆锥破碎机实现了层压破碎，颗粒的破碎不仅发生在颗粒与衬板间，而且发生在颗粒与颗粒之间。颗粒之间相互挤压使得扁平及长条状颗粒沿其薄的断面断裂，而且每个岩石颗粒在破碎腔中破碎与筛分工艺还可以得到多次破碎，因此产品粒度较好，针片状较少；另外圆锥破碎机工作稳定，故障率低，在国外被广泛使用。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。

破碎筛分

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会而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。

重工早在八十年代就已秉承现代化企业的科学管理方式，率先生产出具有国内先进水平的粉碎机，在民族机械制造行业中迈出了跨越性的一步。

重工科技反击式破碎机是在吸收国内外先进技术，结合国内砂石行业具体工矿条件而研制的最新一代反击式破碎机。破碎与筛分工艺采用最新的制造技术，独特的结构设计，加工成品呈立方体，无张力和裂缝，粒形相当好，能破碎进料粒度不超过㎜抗压强度不超过MPa的各种粗中细物料（花岗岩石灰石混凝土等），广泛应用于各种矿石破碎铁路高速公路能源水泥化工建筑等行业。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/mMvQPoSuiDuJDQ.html