

## 山西锰矿石加工碎石桩用碎石规格

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**



### 山西锰矿石加工碎石桩用碎石规格

碎石垫层在碎石桩复合地基中的作用摘要：本文首先论述了碎石桩复合地基受力性状，进而论述了碎石垫层的工作机理，第三分析了碎石垫层在复合地基中的作用，最后阐述了碎石垫层的设计与施工，以供参考。关键词：碎石垫层；振冲碎石桩；复合地基；作用振冲碎石桩复合地基作为处理软弱地基的一项技术，具有机具简便操作简单质量易控制成桩迅速经济实用的优点，随着土木工程建设的迅速发展，碎石桩复合地基技术在软弱地基处理中得到广泛应用。

复合地基承载力标准值的确定本工程第层承载力标准值为kPa，第层承载力标准值10kPa，根据《建筑地基处理技术规范》(JGJ - )，结合本工程特点，选第层为地基持力层。为此碎石桩设计桩径取mm，桩间距m，采用等边三角形布置；西南角处理深度m，其他场地根据土质情况处理深度为~m，处理后复合地基承载力标准值按kPa设计。干振法制桩工艺是将桩管振动下沉至碎石桩的设计深度，在桩管内投入总料量的/后开振提管卸料，一般分~次卸完，每次上提均在自重压力下回振；卸料完毕后桩管不提出孔外，继续回振(每次控制在s左右)，以桩孔内碎石压至m高度为止。

必须边振边提，慢提多振，一般控制提管速度为~.5m/min；第二次投料仍在总料量的/左右，以同样方法振密，

## 山西锰矿石加工碎石桩用碎石规格

此次完成碎石桩桩身高度亦为m；第三四次投料可从管外直接投入，每次为总料量的/，但必须防止泥块掉入桩孔内，再用桩管压振密实至发现桩架被上抬为止。

图干振法设置碎石桩的桩架和扩孔段加固效果根据碎石桩复合地基检测报告，共检测桩身根，检测桩间土孔。表桩身承载力及变形模量表深度N(击)承载力标准值 $f_k$ (kPa)变形模量E(MPa)~.5m.5m以下5.5.64.5.表桩间土承载力及变形模量表指标数值承载力标准值 $f_k$ (kPa)变形模量E(MPa)N4.48.4.复合地基承载力及变形模量复合地基承载力计算：根据JGJ - 9算得复合地基承载力标准值为5.kPa。

表原地基土与复合地基土对照表指标密度 (g/cm)孔隙比e承载力标准值 $f_k$ (kPa)压缩模量 $E_s$ (MPa)液性指数IL原地基土复合地基土1.91.9.77.7915.526.85.5.1检测结果提供复合地基承载力标准值为15kPa，压缩模量为MPa。建成后的效果现综合楼建成并投入使用已年，局部倾斜(沉降差)小于《建筑地基基础设计规范》(GBJ - )规定的允许值，建筑物未出现裂缝，证明加固效果良好。在饱和黏性土上碎石桩加固的主要机制是置换;在砂性土上,加固的主要机制是挤密;在少黏性土和非饱和黏性土上,则同时兼有挤密和置换两种作用。

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