深坑堆块爆破碎石,深层立体搅拌桩机

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

深坑堆块爆破碎石,深层立体搅拌桩机

深坑堆块爆破碎石,深层立体搅拌桩机采用了先进的工业电脑控制系统，实现了骨料水泥和水的自动配比，具有计量准确可靠性好搅拌均匀操作方便环保好生产效率高等特点，特别适合大流量连续作业，是修筑高等级公路必备的理想设备。

?〔关键词〕地基处理方案软弱地基??根据城市规划的要求和城市建设的发展，一些建筑，特别是重要建筑只能建在被指定的规划用地上。这些规划用地往往可供选择的理想的地基越来越少，不少建筑物只能建在需处理的杂填土软弱土膨胀土地质条件复杂的地基上。那些一味追求加大基础断面，加强基础整体性和上部结构的整体刚度，最终结果往往并不理想，由于过大的不均匀的地基变形，导致基础及上部结构出现问题的工程实例屡见不鲜。?地基处理方案的确定，是地基处理设计的首要问题，应根据建筑物上部结构情况基础形式及建筑场地的地质条件，做出地基处理多种方案，经认真推敲，确定最佳处理方案。?概述邢台市是座古城，杂填土软弱土层分布较广，约有近一半的地基需进行处理，多年来进行了多种类型的地基处理。常用的处理方法有：换土法灰砂桩法（包括灰砂碎石桩石灰粉煤灰桩），振冲碎石桩法水泥土桩法水泥旋喷桩法混凝土灌注桩法等。多数地基处理效果较好，但也有的地基处理效果不好，主要是处理方案存在问题，如有的地基软土层较深，采用换土方法，土方量较大，危及邻近建筑，且过深土层夯填，质量难以保证；有的软弱土层埋深较浅，可采用灰砂桩

的而却采用了振冲碎石桩，虽地基承载力提高较多，但造价也增加较多；遇软弱土层较深可用碎石桩的，而却用了混凝土灌注桩等。许多工程实例说明，由于地基处理方案不慎重，选择的地基处理方法不恰当，导致地基过大变形，基础不均匀沉降，引起上部结构出现问题。?地基和基础是建筑的根本，且又是隐蔽工程，地基的处理和基础选型，更直接关系着建筑物的安危，不少建筑物裂缝的发生，多与地基基础有关。

?工程实例?.1换土地基处理?某住宅楼群，层单元砖砌体结构，基础底以下杂填土层厚~m，软土层下为承载力较高土层，采用将杂填土挖除换填：灰土做法，这些楼房建成使用已年之多，完全正常。又如某住宅楼，基础底杂填土m多深，本可选用灰砂桩处理，但亦采用换土法处理，挖出的土无处堆放，所换土尚需从远处运来，施工困难，工期长。?埋深较浅的杂填土，软土地基处理?某两栋住宅楼，层单元砖砌体结构，基础底下软土层深m，地基承载力kPa，采用灰砂桩复合地基，桩深~2.m，处理后地基达10kPa。

?建在老城区旧城改造的住宅楼群，层砖砌体结构，其杂填土或软弱土层一般在基础底下深m多，采用水泥土桩复合地基，处理效果较好。

?对浅层软弱地基采取由短桩组合的复增合地基广泛应用于民用建筑，处理后地基，其承载力一般提高%~%，且造价低廉，施工速度快，缩短工期。?埋置较深的软弱土层地基处理?某营业楼，层框架结构，钢筋混凝土条基，基础下杂填土及软弱土层约m深，采用干振碎石桩复合地基，原地基承载力不足kPa，处理后达kPa。另一营业楼，层框架结构，地基较弱，基底下达~m之多，且中夹淤泥层，采用了混凝土灌注桩，造价较高。

其实，详细推敲，该工程仅为了处理并不太深的软弱土层，可以不用混凝土灌注桩，而用干振碎石桩复合地基，造价较低，处理后的地基承载力同样可达到设计要求。?遇地下水软弱地基处理?某高层框架结构，其地下室基底以下遇软弱土，且存在潜水层，采用干振碎石桩复合地基，桩长m多，桩径??mm?。初始做方案时，曾考虑混凝土灌注桩，经比较后，认为灌注桩造价高，且软弱土层并不太深，完全可用碎石桩处理好地基。

?某框架结构商场，层带地下室，部分遇软弱土层，基底下m多深，采用地下水位以下用干振碎石桩，地下水位以上用灰砂桩，其深坑堆块爆破碎石,深层立体搅拌桩机部分较浅软土地基均采用灰砂桩，经测试，两种桩体组成的复合地基，其地基承载力及物理力学指标均达到设计要求。?在旧城改造住宅楼群中，也大量采用了以水泥为固化剂的深层搅拌加固法，处理含水量较高的软弱土或地下水中软土层。

也有在含水量较高或地下水中软弱土地基中，采用灰砂碎石桩处理的，属于处理方案选择不正确，其处理效果较差。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/IV3TShenKengg2zdt.html