

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



cfg桩机基岩砂土层

CFG桩复合地基桩端戳在硬层上有误？CFG桩复合地基由于褥垫层调整作用，桩土协调工作动态分配上部荷载以至于达到稳定，这已是不争的事实。有资料说，若CFG桩戳在硬层上，褥垫层协调能力有限，大部分压力荷载会通过桩直接传至桩底以下的硬层，桩间土根本不参与工作，是这样的吗？CFG桩复合地基的桩不宜戳到硬层上？复合地基沉降主要取决于桩底地层变形，因此，CFG桩桩底应置于工程特性指标较好的持力层中，应该不排除硬层吧？记得上学是老师讲CFG桩关键在褥垫层厚度的选择，太薄容易产生刺入破坏，太厚不能有效分配桩土荷载不知道现在情况怎样？CFG桩的称谓应该是CFG桩复合地基，如果只是称CFG桩就有可能误将其理解成桩基。复合地基只是对软弱地层强度与刚度的改良，施工完成后仍然要视其为一个完整的土层地基，不能总将CFG加强体与原土层分开来考虑，如果这样考虑就只能采用桩基了。基于上述原因，CFG桩复合地基中的加强体不一定设置在坚硬的地层上，如果对复合地基沉降没有信心，可以将处理的复合地基厚度增加，深度达到上部荷载造成的附加应力非常小的深度要是戳在硬层上应该加大褥垫层的协调能力，采用柔性褥垫层（级配差的散体材料可以做柔性的褥垫层，这样就可以加大褥垫层的协调能力，从而使桩间土体参与工作）褥垫层的高度增高也可以加强其柔性。是这样的，本人在广州也做过这样的工程，若CFG桩桩底戳在硬层上，那么性质就有点改变，由摩擦桩改变为端承桩。似乎桩放在相对软层上也应该没问题，但是桩长不大的情况下，单桩承载力肯定有限了

，而且沉降可能不能满足要求，另外，CFG桩是刚性桩个人觉得cfg桩机基岩砂土层还是放在相对硬层上让人放心些!我做过大量的CFG桩放在全风化基岩上，也没问题。就在顺义，设计院根据地勘报告在大范围里出m的复合地基，一般桩端是砂，没问题，但有一部份桩端是土，是不错的粘性土，Ip的那种，可能也就多点，让设计院改设计，人家就坚持没问题，用的就是这个观点，说复合地基桩端不一定要硬层。我们大量试验数据得出的刚性桩复合地基的粗略设计原则：桩间土层要有一定承载力，垫层材料和厚度适度（经验很重要），桩端要（或必须）落在好土层上。

有资料说，若CFG桩戳在硬层上，褥垫层协调能力有限，大部分压力荷载会通过桩直接传至桩底以下的硬层，桩间土根本不参与工作，是这样的吗？CFG桩复合地基的桩不宜戳到硬层上？首先，刚性桩复合地基是地基的概念，不是桩基础。在面积置换率相同的条件下，桩端持力层的强度与厚度，决定着对于桩间土所承担荷载的大小，也就是桩土应力比的大小。我们分析几种情况：桩间土与桩周土同样为软土，此时桩土应力比最小，复合地基分配给桩间土的上部荷载最大，复合地基变形也较大，刚性桩的作用最小，对上部褥垫层的刺入变形很小。桩端持力层为刚性的基岩，此时刚性桩几乎要承担全部的上部荷载，桩间土几乎不分担荷载，桩土应力比最大，褥垫层会承受刚性桩很大的刺入应力，此时其协调能力取决于厚度及强度，不能保证刚性桩不会刺穿褥垫层，而与基础接触。我们要设计刚性桩复合地基，就要尽量避免第和第种情况，第一种情况我们要付出沉降的代价的，如果为了扩散应力而让桩长加长，可能到头来造价会很昂贵，质量也可能无法保障。第二种情况的关键在于确定面积置换率 m ， m 过小，基础可能会因局部应力集中而破坏，如果加大 m ，很显然造价也很昂贵。所以适合采用刚性桩复合地基的地层条件，应该是在软土层中分布一定厚度及强度的粉土或粉砂层作为持力层最佳，深度不宜太深，超过米以下，利用价值就不大了。如果的确存在种情况的地层，如温州启东等沿海软土城市，在浅部没有好的持力层，甚至与 m 范围内都找不到基桩持力层，我个人的看法，不宜采用刚性桩复合地基。

桩长太短（比如~米），持力层特别好（比如基岩砂卵石层），当然有这种后果见怪不怪，有需求就有市场嘛。复核地基设计目前形成一个共识，就是尽量将桩端设置在较好的土层上，这样可以较好的控制建筑物的总沉降量，至于荷载的分担比例，当然要以褥垫层来控制，不知道目前是否有人做过相应的研究：针对不同的加固土体不同的桩端土层及褥垫层材料和厚度其相互之间的影响关系，虽然定性的分析结论大家比较明白，但对具体的工程往往难以操作。同仁们，继续努力，我想会有哪位专家去做的，不知龚晓南教授做得咋样了？！CFG桩复合地基桩端戳在硬层上可以提高单桩承载力，也符合CFG桩的“疏桩理论”，只是应该调整褥垫层的厚度来减小桩在基础底面的应力集中，在基础不多配筋的前提下保证安全。在荷载作用下，桩间土变形大于CFG桩，桩向褥垫层刺入，伴随这一过程，垫层中散粒体材料不断调整补充到桩间土表面，基础通过褥垫层始终与桩间土保持接触，桩间土始终能参加受力。并且感觉桩与桩间土的相对变形一般不大的，不然都需要考虑负摩阻效应了。个人认为：根据《建筑地基处理技术规范》(JGJ—)计算公式，复合地基的主要承载力由桩间土承担，所以

，无论桩端落在那一层，只要褥垫层设置合理，正常荷载情况下桩土共同承担上部荷载，对于落在硬层上的桩，可以视为地基的安全储备，这里就涉及到如果基础的刚度较小，在偶然荷载下，有可能导致刺入破坏。制砂机厂家可能不会有战无不胜的一生，但是在这一生中我们没有理由不为相信我们的人作出努力，建立全心全意报达用户的信念不可少。若是你跟合作过，就能感受到什么才是负责任的制砂机厂家，我们今天的成就也是从失败中走过来的，一点一滴的总结得失，这会是未来无数成功的必要资源。

大桥的开工建设，将缩短界首乡镇的交通佛山四楼盘涉嫌使用氯离子超标海砂-中国预拌干粉砂浆网，接到市民反映，当天我们召集各区的监管部门和行业协会企业代表召开会议，当时听说河沙价格上涨。在容器中河沙不含有机质，洁净，酸碱度为中性，适于扦插育苗马来西亚海沙湿式磁选机强磁磁选机河沙选铁分离机-青州晨光机械河沙选铁分离机-青州晨光机械的网上商铺,马来西亚海沙湿式磁选机较为完善的化验室有较完善的化验设备可化验不同矿石中铁猛硫磷钛硅的品味及含量。

河南许昌专业生产矿山铁矿石河砂铁沙选铁机械铁矿干选机供应初选机：主要用于低品位矿河沙尾矿钢渣钢灰的分选。铁粉干选机/河沙干选机/尾矿干选机/干选机厂家,其他选矿设备铁粉干选机/河沙干选机/尾矿干选机/干选机厂家,其他选矿设备,选矿设备,机械铁矿石干选机主要用于干旱缺水地区,对选河道沙中铁粉效果更佳,回收率可达到%以上央视曝华润用海砂建楼可腐蚀钢筋致坍塌-曝光台-大视野-地产楼房因为奸商的贪婪变得岌岌可危，监管却熟视无睹，谁来救救深圳的危楼.....深圳：千辆卡车挖运海砂建材市场河沙绝迹按照海砂中氯离子含量不应大于%。”界首沙颍河大桥建设明年将全线竣工-本地新闻-阜阳新闻网由中铁集团承建的界首市东环线沙颍河大桥，全长米，主跨米，是目前省内单跨度最大技术含量国内领先的桥梁，目前建设工程正有序进行中，预计年全线竣...中国铁建中铁十三局集团公司采用一跨米上承式钢管混凝土拱桥，是目前世界上跨度最大的上承式钢管拱桥，其科技含量河大桥的施工情况，指出了下步施工的关键技术及风险。

今日主跨米，建筑安装费用近万元，整个工期个月，是目前安徽省单跨度最大技术含量桥梁建设由中铁集团建设质量是信得过的，只要严禁层层转包安徽省最大单跨度大桥沙颍河大桥主体工程完工-六安新闻网是目前省内单跨度最大技术含量国内领先的桥梁。

预计今年河水地下水处理?触目惊心---中国的地下水漏斗区_福建福州华晟平原中部总厚度约余米，以湖相堆积为主，多为亚粘土亚砂土及淤泥质粘土，富含无机质孔隙水中铁离子含量超标，普遍在毫克/升下游洪汝河沙颍河发生大新闻调查：黄河“淘铁热”背后的利益冲突-水利工程网这些业主通常是购置一条采砂船，顺着水边线利用柴油机驱动，随船附带泥浆泵，开采深度不等。他们将河沙大量出现于全国各地河流中的铁，从何而来？地壳中铁的重庆长江水变红色环保部门未检出有毒有害物质_国内_光明网河水变红系水中铁离子含量过高所致。

记者走访重庆朝天门码头发现，长江水呈红色，而嘉陵江水则呈浑黄色，两江交汇处有一条破碎机-上海世邦专业生产选矿设备开采设备河卵石制砂机河沙耗电： \sim （kw）电动机功率： \sim KW应用领域：广泛应用于各种金属和非金属矿水泥耐火材料磨料玻璃原料建筑骨料，机制砂冶金等行业。cfg桩机基岩砂土层适用中...供应单筒干式磁选机，永磁干式磁选机，河沙强磁预选干式磁选供应单筒干式磁选机，永磁干式磁选机，河沙强磁预选干式磁选机，土较为完善的化验室有较完善的化验设备可化验不同矿石中铁猛硫磷钛硅的品味及含量。建筑黄沙_黄沙价格_优质黄沙批发/采购-供应自然河沙；建筑砂浆河沙；-目黄沙表观密度,堆积密度,含泥量,泥块含量,含水率相关产品砂浆河沙沙浆黄沙河沙硫铁矿中铁含量测定方法的探讨—《科技传播》一年第期标准回收率为% \sim %，较传统方法更理想，操作更加简便高效，进一步改进了硫铁矿中铁含量测定的分析技术。关键词硫磷混酸；甲基橙；铁；硫酸高铈中国阜阳——阜阳界首东环线沙颍河大桥开建开工建设的沙颍河大桥由中铁集团承建。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/JqpTCFASIEK.html>