

## 粉煤灰施工工艺,粉煤灰是个什么东西

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**



## 粉煤灰施工工艺,粉煤灰是个什么东西

施工准备.1原材料要求.1.1粉煤灰：用一般电厂 级以上粉煤灰，含SiO<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>总量尽量选用高的，颗粒粒径宜mm ~ .0mm，烧失量宜低于1%，含SO<sub>2</sub>宜小于%，以免对地下金属管道等产生一定的腐蚀性。附件下载：粉煤灰地基施工工艺标准延伸阅读：施工工艺标准粉煤灰收藏分享：论坛本工艺标准粉煤灰施工工艺,粉煤灰是个什么东西适用于多层和高层建筑工程地基等采用水泥粉煤灰碎石桩进行地基处理的工程。施工准备.1材料要求和配合比.1.1材料要求.1.1.1碎石：粒径为0 ~ mm，松散密度t/m<sup>3</sup>，杂质含量小于%。1.1.1.石屑：粒径为. ~ mm，松散密度t/m<sup>3</sup>，杂质含量小于%。水泥粉煤灰碎石混合料按抗压强度相当于C-C,低强度等级混凝土，密度大于000Kg/m<sup>3</sup>，掺加最佳石屑率（石屑量与碎石和石屑总重之比）约为5%的情况，当w/c（水与水泥用量之比）为.0 ~ .4，F/c（粉煤灰与水泥重量之比）为.0 ~ .65，混凝土抗压强度约为 ~ 4.Mpa。主要工机具桩成孔，灌注一般采用振动式沉管打桩机架，配DZJ型变距式振动锤，亦可采用履带式起重机，走管式或轨道式打桩机，配有挺杆，桩管。桩管外径分mm,mm；螺旋钻孔机，分为履带式L型，汽车式Q-型，配备混凝土搅拌机及电动气焊设备及机动翻斗车，手推车，吊车等机具。

地面上的建筑物，地下管线，电缆，旧基础等已全部拆除，沉管振动对邻近建筑物及厂房内仪器设备有影响时，已采取有效保护措施。已进行成桩，夯填工艺和挤密效果检验，确定有关施工工艺参数，并对试桩进行了测

试,承载力挤密效果符合设计要求。施工机具应由专人负责使用和维护,大中型机械特殊机具需执证上岗,操作者须经培训后,执有效的合格证书可操作。

施工工艺.1工艺流程.2操作工艺.2.1应考虑隔排隔桩跳打,新打桩与已打桩间隔时间不应少于d。桩机就位须平整,稳固,沉管与地面保持垂直,垂直度偏差不大于%,如带预制混凝土桩尖,需埋入地面以下mm。螺旋机就位:钻机就位时,必须保持平衡,不发生倾斜位移,为准确控制钻孔深度,应在机架上或机管上做出控制的标尺,以便在施工中进行观测记录。在沉管过程中用料斗向桩管内投料,待沉管至设计标高后,须继续尽快投料,直至混合料与钢管上部投料口齐平。混合料应按设计配合比配制,投入搅拌机加水拌和,搅拌时间不少于min,加水量由混合料坍落度控制,一段坍落度为~mm,成桩后桩顶浮浆厚度一般不超过00mm。当混合料加至钢管投料口齐平后,沉管在原地留振s左右,可边振动拔管,拔管速度控制在~m/min左右,每提升~m,留振s。施工时,桩顶标高应高出设计标高,高出长度应根据桩距布桩形式现场地质条件和施打顺序等综合确定,一般不应小于m。成桩过程中,抽样做混合料试块,每台机械一天应做一组(块)试块(边长mm立方体),标准养护,测定其立方体d抗压强度。雨季施工:雨季施工应严格控制材料含水率和拌合物水灰比,同时做好现场排水措施,防止早期浸泡,降低桩体强度。

### 粉煤灰施工

用浮标观测(测每米混凝土灌量是否满足设计灌量)以找出缩颈部位,每拔管-m,留振s左右地质情况掌握留振次数间或者不留振)。灌量不足季节施工要有防水措施,特别是未浇灌完的材料,在地面堆放或在混凝土罐车中时间过长,达到了初凝,应重新搅拌或罐车加速回转再用。成桩偏斜达不到设计深度施工前场地要平整压实(一般要求地面承载力为-KN/m),若雨期施工,地面较软,地面可铺垫一定厚度的砂卵石碎石灰土或选用路基箱。设计桩顶标高不深(小于m),宜采用人工开挖,大于m方可采用桩机械开挖,但下部预留mm用人工开挖,以避免损坏桩头部位。安全健康与环境管理.1施工过程危害及控制措施施工过程危害及控制措施振动沉管桩机沉管时,如采用收紧钢丝绳加压,应根据桩管沉入度随时调整离合器,防止抬起桩架,发生事故,施工过程中如遇大风,应将桩管插入地下嵌固,以保证桩机安全施工场内一切电源电路的安装和拆除,应持证电工去管,电器必须严格接地接零和设置漏电保护器。

原文地址:<http://jawcrusher.biz/scpz/K3UpFenMeiAWDY3.html>