

岩土地基处理强夯法：施工 PDF 转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_B2_A9_E5_9C_9F_E5_9C_B0_E5_c63_645153.htm 施工来源：考试大的美女编辑们

- 1、一般情况下夯锤重可取10~20t。其底面形式宜采用圆形。锤底面积宜按土的性质确定，锤底静压力值可取25~40kPa，对于细颗粒土锤底静压力宜取小值。锤的底面宜对称设若干个与其顶面贯通的排气孔，孔径可取250~300mm。
- 2、强夯施工宜采用带自动脱钩装置的履带式起重机或其它专用设备。采用履带式起重机时，可在臂杆端部设置辅助门架，或采取其它安全措施，防止落锤时机架倾覆。
- 3、当地下水位较高，夯坑底积水影响施工时，宜采用人工降低地下水位或铺填一定厚度的松散性材料。夯坑内或场地积水应及时排除。
- 4、强夯施工前，应查明场地内范围的地下构筑物和各种地下管线的位置及标高等，并采取必要的措施，以免因强夯施工而造成破坏。
- 5、当强夯施工所产生的振动，对邻近建筑物或设备产生有害的影响时，应采取防振或隔振措施。
- 6、强夯施工可按下列步骤进行：
 - (1) 清理并平整施工场地；
 - (2) 标出第一遍夯点位置，并测量场地高程；
 - (3) 起重机就位，使夯锤对准夯点位置；
 - (4) 测量夯前锤顶高程；
 - (5) 将夯锤起吊到预定高度，待夯锤脱钩自由下落后，放下吊钩，测量锤顶高程，若发现因坑底倾斜而造成夯锤歪斜时，应及时将坑底整平；
 - (6) 按设计规定的夯击次数及控制标准，完成一个夯点的夯击；重复步骤3)至6)，完成第一遍全部夯点的夯击
- 百考试题 - 中国教育考试门户网站(www.100test.com)
- (7) 用推土机将夯坑填平，

并测量场地高程；（8）在规定的時間间隔后，按上述步骤逐次完成全部夯击遍数，最后用低能量满夯，将场地表层松土夯实，并测量夯后场地高程。

7、强夯施工过程中应有专人负责下列监测工作：（1）开夯前应检查夯锤重和落距，以确保单击夯击能量符合设计要求；（2）在每遍夯击前，应对夯点放线进行复核，夯完后检查夯坑位置，发现偏差和漏夯应及时纠正；（3）按设计要求检查每个夯点的夯击次数和夯沉量。

8、施工过程中应对各项参数及施工情况进行详细记录。

相关推荐：[岩土工程勘察的指导方法](#)[岩土CFG桩复合地基的施工和试验](#)[岩土工程静压桩施工方法控制](#)

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com