

钻孔桩机安全技术交底岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E9_92_BB_E5_AD_94_E6_A1_A9_E6_c63_545683.htm

1. 钻孔桩机操作工、指挥、电工、焊工、机修工等配套齐全，持证上岗，进入现场必须遵守安全操作规程和安全生产十大纪律，戴安全帽，穿胶鞋。2. 施工场地坡度不大于1%，地耐力不小于83kPa (0.85kgf/c) 的要求平整实，并配备足够的排水设备和设置沉浆池。3. 安装前应按作业方案和对照钻机说明书的要求，详细检查各部件、零配件齐全合格。不合格或变形、锈蚀的零配件不准使用。4. 安装钻机应放置坚实平稳，钻杆的中心线偏斜应小于全高的1%，10m以上的钻杆不得在地面上接好后一次吊起安装。5. 电源线路、电箱接线正确，绝缘可靠，接地牢固，触电保护器灵敏有效，电源容量和导线截面符合钻机说明书和安全用电规范的要求。6. 汽车式钻孔机应先架好支腿，将轮胎支起，并采用自动微调或线锤调整挺杆，保持垂直。7. 钻机应装有钻深限位的报警装置。8. 作业前将操纵杆放在空档位置，启动后应先空运转试验，检查仪表、温度、音响、制动等各项工作正常后，方可作业。9. 钻孔时应对准桩位，先使钻杆向下，钻头接触地面，再开动钻杆转动，不得晃动钻杆。10. 钻机发出下钻限位报警信号时，应停钻，将钻杆稍稍提升，待解除报警信号后，方可继续下钻。11. 如遇卡钻时，应立即切断电源，停止下钻，未查明原因排除故障前，不准强行启动。12. 钻孔过程中，如遇机架摇晃、移动、偏斜或钻头内发出有节奏的响声时，应立即停钻，经处理后，方可继续施钻。13. 短

螺旋钻孔机也必须按作业方案规定，向孔位较远处甩土，不得在孔位边上甩土。14．扩孔作业中，要严格控制泥浆护壁配比，防止塌孔。扩孔达到设计要求的孔位时，应停止扩削，并拢扩孔刀管，稍松数圈，使管内存土全部输送到地面，才可停钻。严禁用手清除螺旋片上的泥土。15．钻孔中，发现紧固螺栓松时，应立即停机，重新紧固后方可继续作业。16．钻孔作业中，应有专人负责电缆，如遇停电，应将各控制器放置零位，切断电源，将钻头接触地面。17．成孔后，必须将孔口加盖保护或浇筑混凝土，附近不准堆放重物和材料。18．严禁在高低压架空电线下方钻孔，移动钻机、钻杆时必须保持与高压电线的安全距离不小于6m。19．运输淤泥泥浆的汽车，车箱封闭严密，不漏浆掉土污染道路，按指定地点倾倒，并严格遵守交通安全规则。20．泥浆泵的安装和使用，应符合三相五线制的要求，接地可靠，触电保护器灵敏有效。21．作业后，应清洗钻杆和螺旋片上的泥土、泥浆。22．下班时，应将钻头下降接触地面，各部制动住，操纵杆放到空档位置，拉闸切断电源，锁好开关锁。23．遇大雨、大雾和六级以上大风，应停止钻桩作业，当风力超过六级或台风警报时，应将机架放倒在地面上。暴风雨后，必须进行一次全面检查，发现问题，及时处理。百考试题推荐：百考试题岩土工程师最新考试辅导课程免费听 > > > 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