

广州工程打桩机厂家

生成日期: 2025-10-27

所谓万事开头难，做任何事情都要有准备有计划的去实施完成，建屋盖楼要有良好的地基才能万丈高楼平地起，所以在使用打桩机的时候也要先准备再施工，那咱们现在说说打桩机打桩的施工条件。想要施工首先得有资料和图纸吧，这就是说的地质材料、施工的平面图和施工方案，然后根据方案，清理桩基范围内上空、地面和地下的所有障碍物，还要做好排水和防震措施，将场地压实弄平整，保证打桩的顺利进行；设置好桩基的轴线桩和水准桩，测定每根桩的桩位，打好定位桩，并做好标记；按照方案选择并确定好打桩机的进出路线和打桩的顺序；检查打桩机和起重工具，铺设水管和电线，在打桩机的桩架上设置标尺用于观测入土的深度；要先打试桩，而且试桩的数量不能低于2根，检查桩的质量，确定桩长，将要用到的桩按方案堆放在打桩机附近，合格的桩和不合格的桩要分开放置，试桩校验打桩机和打桩工艺及技术措施是否符合要求，然后，将所有的施工记录表格都要做好记录并专人管理。打桩机开始施工时，应用电铃或其它方式发出信号，通知周围人员离开。

广州工程打桩机厂家

谈到打桩机施工工艺，实战经验还是各位老师傅们，我这里给大家介绍一些基本的打桩工艺：1、打桩机到达施工现场后，为保证桩锤工作时不发生移动或倾斜，应对准桩位；平稳的垂直架设在打桩部位。2、利用桩架上吊索与卷扬机进行起吊预制桩，确保正确的起吊点，缓慢匀速的速度；3、打桩机进行打桩时候，桩锤、桩帽与桩身中心线要一致，用导板夹或桩箍将桩嵌固在桩架两个导柱中，校正桩位置和垂直度，桩帽和桩周边保持有5~10mm的间隙，桩锤与桩帽、桩帽与桩之间应加弹性衬垫。广州工程打桩机厂家购买打桩机时要注意价格是否合理，避免被坑。

购买打桩机更应看中售后服务：1、打桩机在使用操作过程中会有磨损，简单的正常的磨损也会带来一定的损耗，像是出现故障或更换零部件等一些后期的维护工作，一般的使用者简单的还可以应付，那技术层面的无法解决的难题只能依靠原厂家的技术支持和专业的售后维修才可以了。2、打桩机在使用操作过程中，无法避免的一些人为因素，比如操作不当、不规范等一些失误造成打桩机的故障，无论是否曹组熟练，在手工操作时还是会有有一定的误差，尤其是科技含量高的设备，故障率也高，维修也更麻烦，这是也是需要售后服务的专业技术人员出马的时候了。3、同样的一台打桩机，开始使用的时间一样，但是，同样的使用率，打桩机的消耗是不一样的，这是为什么？同样一台打桩机不同的工人操作，关系到螺丝的松紧、装配的顺序、位置方向等，这些都影响着每台设备的性能。

螺旋打桩机的机锁杆出现裂痕原因很简单，由于钻杆长时间处于重负载的状态下，在轴向的压力、振动和冲击力等作用下，钻杆很容易受到损伤，动力头受到磨损后，机锁点部位就会产生倒角，这个角度会改变力的传递方向，压力会向内对锁点进行挤压，导致机锁杆的锁点出产生裂痕。裂痕是螺旋打桩机常见的机械故障，要经常检查钻杆，在锁点受到磨损后及时用电焊补焊进行打磨，将动力头的动力启动键进行修复或直接更换，只有做到有效预防，防治结合才能维护钻杆的正常使用，也延长了螺旋打桩机的使用寿命。不同的打桩机有不同的功能。

大家都知道打桩机的操作很简单，但是安全问题是关系到人身和财产的大问题，咱们不只要提高自己的操作水平，更应该紧绷安全这根弦，现在给大家说几个在打桩机日常工作中要注意的安全问题。1、在打桩机的顶部，建议安装提示类的警告标识，因为打桩机的机身是金属装置，尤其到了夏季雷雨多的季节，要安装避雷装

置，这样也会规避一些潜在的安全风险。2、打桩机的立柱支架必须要稳固，这样才能保证打桩机的基础稳定，防止发生侧翻事故。3、当遇到自然灾害的时候，要停止一切打桩操作，保证机器和人员的生命安全。4、在打桩机运行的时候，禁止进行移动操作，防止出现意外。漏油是打桩机非常常见的故障，要根据漏油的具体的位置来解决。广州工程打桩机厂家

检查打桩机的地脚螺栓是否紧固，出现松动要及时紧固，防止在施工过程中因为螺栓松动产生过大的噪音。广州工程打桩机厂家

螺旋桩机主要由动力头, 钻杆, 立柱, 液压步履式底盘、回转结构、卷扬机、操作室、电器系统、液压系统、托运机构等组成。在工作状态下，通过操纵液压系统，可实现行走、回转、起落立柱及桩机对位。工作时由动力头驱动钻杆、钻头旋转、卷扬机控制钻具的升降，被钻切削下的土料由螺旋片输送到地面。钻至设计深度提钻成孔，根据工法要求也可边提钻边压注混凝土(或泥浆)而成桩。柴油锤打桩机主体也是由汽缸和柱塞组成，其工作原理和单缸二冲程柴油机相似，利用喷入汽缸燃烧室内的雾化柴油受高压高温后燃爆所产生的强大压力驱动锤头工作。柴油锤分导杆式和筒式两种。筒式柴油锤是利用芯（上活塞或冲击体）往复运动进行锤击打桩；二导杆式柴油锤是活塞固定、缸体往复运动作为冲击体进行锤击打桩，因其锤击能量、使用寿命短已逐渐被淘汰。现在广泛应用的是筒式柴油打桩锤。特别是近几年生产的筒式柴油锤，供油油门分4档，1档至小，4档至大，打桩时一般启用2~3档，操作者容易掌握，捶击能量也比较容易估算。广州工程打桩机厂家