

信宜旋挖机 粤西机械 旋挖机司机培训

产品名称	信宜旋挖机 粤西机械 旋挖机司机培训
公司名称	广东省粤西机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东茂名化州市鉴江开发区山西涌工业园B区1号
联系电话	13911777977 13911777977

产品详情

如何保证挖孔桩砼的灌注质量？

1、质量问题及现象：砼出现离析；砼强度不足。

2、原因分析：

1) 砼原材料及配合比有问题，或搅拌时间不足。

2) 灌注砼时未用串筒，或串筒口距砼面的距离过大，有时在孔口将砼直接倒入孔中，造成砂浆和骨料离析。

3) 在孔内有水时，未抽干水就灌注砼。应该采用水下灌注砼时而采用了干浇法施工，造成桩身砼严重离析。

4) 灌注砼时未能将护壁的漏水堵住，致使砼表面积水较多，而未清除积水就继续灌注砼，或采用水桶排水，结果连同水泥浆一同排出，造成砼胶结不良。

5) 局部需排水挖孔时，在灌注某一桩身砼的同时或砼未初凝前，附近的桩孔挖孔工作未停止，继续挖孔抽水，且抽水量较大，结果地下水流将该孔桩身砼中水泥浆带走，严重者砼呈散粒状态，只见石料不见水泥浆。

3、预防措施：

1) 必须使用合格的原材料，砼的配合比必须由具有相应资质的试验室配制或进行抗压试验，旋挖机司机培训，以保证砼的强度达到设计要求。

2) 采用干浇法施工时，必须使用串筒，且串筒口距砼面的距离小于2m。

- 3) 当孔内水位的上升速度超过1.5m/min时，可采用水下砼灌注法进行桩身砼的灌注。
- 4) 当采用降水挖孔时，在灌注砼时或砼未初凝前，附近的挖孔施工应停止。
- 5) 若桩身砼强度达不到设计要求时，可进行补桩。

下部工程（扩大基础）

筒钻：

适用于有明显分层的中等风化砂岩(取芯概率高)，旋挖机培训，以及硬质岩层的环切。在密实度较高的土层，旋挖机培训班，或是部分软岩地层，由于选择摩擦式钻杆造成打滑时，可尝试使用筒钻处理。

嵌岩螺旋钻头：

适用于孔内漂石、孤石硬质岩层的破碎等。对于部分胶泥地层，信宜旋挖机，中等密实程度的卵石土，在选用土层双底捞砂斗无法钻进时，可尝试使用螺旋钻头进行钻进。

双层筒钻：

适用于粒径为200~500mm的卵、漂石层钻进。双层筒钻其采用一种全新的钻进思想“挤”。即将大小不一的碎、卵石在筒内挤密后带出孔外。设计时，根据成桩孔径设计外筒直径，根据卵石的平均粒径设计内筒直径，内筒比外筒高。此钻具已在国内得到广泛应用，钻进效率及钻齿损耗方面，明显优于其他钻具。

土层单底捞砂斗：

此钻头与双底捞砂斗功能类似，优势在于其有侧进土口，而且不需反钻关斗门，对于土层的钻进效率更高。劣势在于其重量较轻，对于部分硬质土层时，特别是配合摩擦杆使用时，可能出现打滑不进尺的现象，严重影响钻进效率。

土螺旋钻头：

仅适用于小桩径，内聚力较大的粘土层。优势在于，钻头高度可达4m，单次进尺量大，而且能有效的避免其它钻头在此类工程中卸渣困难的问题。推荐在适用范围内使用。

桥梁桩基础施工20问以及原因分析和相应措施

一、在钻孔过程中发生偏孔怎么办？

1、质量问题及现象：

- 1) 成孔后不垂直，偏差值大于规定的L/100。
- 2) 钢筋笼不能顺利入孔。

2、原因分析：

- 1) 钻机未处于水平位置，或施工场地未整平及压实，在钻进过程中发生不均匀沉降。

- 2) 水上钻孔平台底座不稳固、未处于水平状态，在钻孔过程中，钻机架发生不均匀变形。
- 3) 钻杆弯曲，接头松动，致使钻头晃动范围较大。
- 4) 在旧建筑物附近钻孔过程中遇到障碍物，把钻头挤向一侧。
- 5) 土层软硬不均，致使钻头受力不均，或遇到孤石，探头石等。

信宜旋挖机-粤西机械-旋挖机司机培训由广东省粤西机械设备有限公司提供。广东省粤西机械设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。粤西机械——您可信赖的朋友，公司地址：广东茂名化州市鉴江开发区山西涌工业园B区1号，联系人：黄先生。