

# 旋挖钻生产厂家 贝雷片供应 宝峨旋挖钻生产厂家

产品名称	旋挖钻生产厂家 贝雷片供应 宝峨旋挖钻生产厂家
公司名称	山东泰亨基础工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市岱岳区泰山国际汽配城
联系电话	13583872333

## 产品详情

### 旋挖钻机成孔过程不得不防的事故现象

近年来国内大量引进旋挖钻机进行桩基施工，该类设备性能先进、成孔效率高，但在施工过程中同其他类型钻机一样不可避免的会发生各式各样的孔内事故，希望操作者一定要严谨认真的对待。在此小编总结分析了旋挖钻机在施工遇到的各种不良的现象及其防治措施，希望能帮到大家。

#### 1.护筒冒水

护筒护筒底脚及周围冒水，后果严重的会引起地基下沉、护筒倾斜和位移，造成桩孔偏斜，甚至无法施工。

病因分析：埋设护筒时周围土不够密实，或护筒水位差太大，或钻头起落时发生摩擦碰撞。

防治措施：埋护筒时坑底与四周要选用最佳含水量的粘土分层夯实；在护筒适当高度开孔，使护筒内保持有1~1.5m的水头高度；起落钻头时防止碰撞护筒；初发现护筒冒水时可用粘土在四周填实加固，如护筒严重下沉或位移则应返工重埋。

#### 2.钻进极慢或不进尺

在硬可塑粘土层中钻进极慢，一般为8~10h，占单桩钻进进间的60%~70%。

病因分析：钻头选型不当，合金刀具安装角度欠妥，刀具切土过浅，钻头配重过轻，旋挖钻生产厂家，钻头被粘土糊满。

防治措施：更换或改造钻头，重新安排刀具角度、形状、排列方向，加大配重、加强排渣、降低泥浆比重或改用钻进方式，采取反循环钻进方式。

总之，对于旋挖钻机施工这种新的工艺来说，我们还需要积累更多的经验，特别是对于施工中遇到的各种问题，都需要我们认真的总结，分析，确保以后遇到相同情况不会茫然不知所措。相信随着旋挖钻机的深入推广，我们学到的会越来越多，处理问题会越来越简单，工作也会越来越顺利。

## 旋挖钻机类型旋挖钻机注意问题

### 旋挖钻机类型

#### 小型机

选择旋挖钻机的原则应该是能满足用户主要工程需求，兼顾可能发生的工程需求。旋挖钻机根

工作中的旋挖钻机据其主要工作参数：扭矩、发动机功率、钻孔直径、钻孔深度及钻机整机质量可以分为三种类型：扭矩100kN·m。发动机功率170kW，钻孔直径0.5~1m，钻孔深度40m左右，钻机整机质量40t左右。小型机的应用市场定位：(1)各种楼座的护坡桩;(2)楼的部分承重结构桩;(3)城市改造市政项目的各种直径小于1m的桩;(4)适用于其他用途的桩。小型机的市场工作量覆盖比例达到30%以上。

#### 中型机

(1)各种高速公路、铁路等交通设施桥梁的桥桩;(2)大型建筑、港口码头承重结构桩;(3)城市内高架桥桥桩;(4)其他适用桩。中型机的市场工作量覆盖比例达到90%以上。

#### 大型机

扭矩240kN·m，发动机功率300kW，钻孔直径1~2.5m，钻孔深度80m。钻机整机质量100t以上。大型机的应用市场定位：(1)各种高速公路、铁路桥梁的特大桥桩;(2)其他大型建筑的特殊结构承重基础桩。大型机的市场工作量覆盖比例达到10%以上。

### 旋挖钻机注意问题

(1)土层中成孔与钢护筒安设的垂直度对桩体垂直度影响巨大;

(2)定位用的混凝土护筒与钢护筒合理配套使用，能有效缩短钻机定位时间，提高施工效率;

(3)软岩及土层中使用旋挖斗一次成孔;硬岩中先用螺旋钻头成小孔，然后用旋挖斗进行扩挖成孔。旋挖钻用于地铁工程钻孔桩施工优势明显，宝峨旋挖钻生产厂家，适用性强;自动化程度高，劳动强度低;钻进效率高;成桩质量好;环境污染小。能显著地提高工程施工效率和工程质量。在合理选取施工方法与施工工艺时，小型旋挖钻生产厂家，能最大限度地节省物力，财力，人力等资源。对企业效益和社会安全具有双赢意义。

#### 1.新产品研发能力相对不足

现在几乎所有的旋挖钻机制造商都实现了产品的系列化，但是在向小型化和大型化方向发展的同时，国内的生产企业研发创新能力不足日益凸显，制造商普遍缺乏对旋挖钻机基础性和适应性的研究，建立在工程实际情况和客户需求上的模拟工况研究和产品多功能化的研究更是乏善可陈，使得研发出来的小型钻机或者超大钻机缺乏实用性与先进性。

## 2.集体性不适应

在国际化的背景下，旋挖钻机取得了国内市场的成功，小型旋挖钻生产厂家，但是，面对复杂多变的国际市场竞争很多企业仍然表现得无所适从。以高品质服务代替产品质量的做法并不符合国际惯例，此外，价格战的阴影仍然困扰中国企业。

## 3.基础性资源领域的缺失

在目前行业火爆热销的背后，是高0档材料短缺，产品和工艺相对落后、进口外购件依然紧缺的现实，是原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力缺乏的现实。

旋挖钻生产厂家-贝雷片供应-宝峨旋挖钻生产厂家由山东泰亨基础工程有限公司提供。山东泰亨基础工程有限公司（[www.sdthgs.net](http://www.sdthgs.net)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供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。山东泰亨——您可信赖的朋友，公司地址：泰安市岱岳区泰山国际汽配城，联系人：崔兵生。