

# 井点降水的优点 芜湖井点降水 华源降水工程

产品名称	井点降水的优点 芜湖井点降水 华源降水工程
公司名称	芜湖华源降水工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区银湖北路38号高新技术创业服务中心
联系电话	18955336578 18955336578

## 产品详情

### 影响打井钻速的因素有哪些及打井机的工作原理

影响打钻井速的因素有很多，下面为您介绍几个主要因素：

1. 钻压、转速和打井液排量
2. 打井液性质
3. 钻头水力功率的大小
4. 岩石可钻性与钻头类型

打井机的工作方式是泵吸反循环式，其工作原理是：在大气压力的作用下，循环液由沉淀池经回水沟沿着井孔的环状间隙流到井底，此时转盘驱动钻杆，带动钻头旋转进行钻进，由泥浆泵抽吸建立的负压把碎屑泥浆吸入钻杆内腔，随后上升至水龙头，经泥浆泵排入沉淀池，沉淀后的循环液继续流入井孔，芜湖井点降水，如此周而复始，形成了反循环的钻进工作。

希望我们的讲解能给需要的客户带来帮助。

### 井点降水的方法

井点降水，是人工降低地下水位的一种方法。故又称井点降水法在基坑开挖前，在基坑四周埋设一定数量的滤水管（井），利用抽水设备抽水使所挖的土始终保持干燥状态的方法。

一般用于地下水位比较高的施工环境中，是土方工程、地基与基础工程施工中的一项重要技术措施，能疏干基土中的水分、促使土体固结，提高地基强度，同时可以减少土坡土体侧向位移与沉降，稳定边坡，消除流砂，减少基底土的隆起，使位于天然地下水以下的地基与基础工程施工能避免地下水的影响

，提供比较干的施工条件，还可以减少土方量、缩短工期、提高工程质量和保证施工安全。井点设备主要包括井点管(下端为滤管)、集水总管和抽水设备等。

井点管采用 60×5长6.0m无缝钢管。管下端配2.0m滤管，滤管采用与井点管同直径钢管，井点管和滤管之间连接钢制管箍，与集水总管连接用耐压胶管，滤管钻梅花孔，直径5mm，距15mm，井点降水的优点，外包尼龙网(100目)五层，钢丝网二层，外缠20#镀锌铁丝，间距10mm。集水总管为内100—127mm的无缝钢管，每节长4米，其间用橡皮套管连结，并用钢箍接紧，以防漏水，总管上装有与井点管联结的短接头，间距0.8米—1.2米。

井点降水是建筑工程施工、土方工程等工程中非常重要的一项工作，在施工之前，必须要对施工环境进行地质的勘测，如果施工环境的地下水位较高，地质中含水多，就必须要在地基开挖之前，先进行井点降水，将地质中的水分抽出，保持土质的干燥，这样，才会保证地基的坚固稳定，进而保证建筑的质量。在进行井点降水时，一定要对降水的过程进行严格的管理，按照规范的程序和要求去完成，保证降水的安全，提高降水的质量，防止土坡塌方，或者漏电、坠落等危险的发生，保障施工人员的安全。施工的负责人员要建立健全的质量和安全生产体系，对施工环节的每一个步骤严格把关，并且要做好施工记录，以便审查施工过程有无疏漏。在使用井点降水设备的时候，抽水泵等机械设备一定要做好用电的保护，电线电机部分的质量要严格把关，防止漏电现象的发生，使用电器时，要对电压进行监督，在施工现场，所有的电线应该架空布设，防止施工人员和过路人员触碰到电线，发生危险。机械的操作人员必须持证上岗，必须有过硬的操作技术，严禁非机械工人操作机械，井点降水法，避免因操作不当发生危险。施工队在夜间施工的时候，更要注意安全，要亮施工灯，让施工现场保持明亮，井点降水施工过程中，保证施工人员能够看清现场，保障施工安全，也防止过路的行人误闯施工现场，发生危险。

保证井点降水的安全，才能够按照预定的工期顺利的完成施工。井点降水的优点-芜湖井点降水-华源降水工程由芜湖华源降水工程有限公司提供。芜湖华源降水工程有限公司(www.gcjiangshui.com)为客户提供“基坑降水,井点降水”等业务，公司拥有“基坑降水,井点降水”等品牌。专注于排水系统等行业，在安徽 芜湖 有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：陆经理。