

# 井点降水 华源降水工程 宣城降水

产品名称	井点降水 华源降水工程 宣城降水
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

### 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，井点降水，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，外包尼龙网(100目)五层，钢丝网二层，降水工程公司，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。

### 钻井及降水施工原理

钻井业务：可钻各种深井20-380米，出水量2-100吨/每小时，24小时不间断供水。可广泛满足工厂机器冷却、过滤、清洗及浴场、养殖、民用等大量用水需求。

降水井业务：承接道路、高架、市政污水管道、马路铁路下穿、人防、深基坑降水、船闸施工降水、泵站施工降水、建筑等工程降水业务。根据需求可选择深井降水（大口径降水），轻型井点降水（插钢管真空泵降水）及小井降水。

地源热泵井：地源热泵是利用水源热泵的一种形式，宣城降水，它是利用水与地能（地下水、土壤或地表水进行冷热交换来作为水源热泵的冷热源，冬季把地能中的热量“取”出来，供给室内采暖，此时地能为“热源”；夏季把室内热量取出来，释放到地下水、土壤或地表水中，此时地能为“冷源”。它既高效节能、无污染、低运行成本，又可供暖、制冷并能提供生活热水的新型节能技术。通过输入少量的高品位能源（如电能），实现热能转移。而且较之普通空调它能为您节能和节省费用40%左右。

我们来学习两种基坑降水方法吧。

一般降水的方法都是根据基坑里面来缓解以及处理的方法进行选择的，那么地下水控制技术一般都是怎么才算？比如根据工程的地方质量情况，还有基坑旁边的环境是怎样的，同时可以看看怎样处理，是使用降水还有集水明排等一些方法。如果是一些地质相对来说比较浅的时候，可以使用排水沟或者是集水进行处理，但是如果基坑深度已经非常深了，如果因为降水导致了很危险的话，那么就会使用截水或者是回灌等方法。

其次就是使用人工处理来降低水位的技术，那么这种一般都是会使用真空的井点，通过管子或者是其它的手段深入到基坑里面，然后对水进行处理，这样就会让水变得更加的坚固，而且还会方便我们进行开挖。

以上就是非常常见的两种方法，希望能给大家带来帮助。

井点降水-华源降水工程-宣城降水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](http://www.gcjiangshui.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！