

# 工程降水方法 安庆工程降水 华源降水工程

产品名称	工程降水方法 安庆工程降水 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

### 井点降水的施工方法在工程中的重要性

井点降水是现在很流行的一种低水位降水的方式，但是为了让工程快速的完成，选择一个好的井点降水设备就是极为重要的了。井点降水设备的生产厂家也是很多的，但是质量并不是都可以得到保证的。选择一个好的老品牌生产厂家就是很重要的了，姜堰市三江水泵厂就是一个这样完全值得用户信赖，已经发展了20多年的经验丰富的井点降水设备的生产厂家，并且多年来，铜陵工程降水，姜堰市三江水泵厂一直以高质量、高生产、高品质的产品为自己的生产理念。

井点降水这种人工的降低下水位的方法在操作的工程中对于人员的要求也是很重要的。所有的工作人员在使用的过程中都要了解到具体的施工方法，对于工作人员来说，在基坑开挖之前就要做好一切准备好了。想要快速的很好的完成井点降水的工作，就要使用正确的规范性的操作方式。所有的人员可以在姜堰市三江水泵厂里进行专业的了解和咨询，这里对于正确的规范性操作也是有专人的。

在使用井点降水设备的时候安全也是十分重要的，所以在实施设备的选择上就是很重要的了。因为只有设备上严格的筛选，挑选出质量合格适合的设备才能够在施工工作中保证施工正确的进行，也才能保证工程的整体安全性。

### 基坑降水有哪些好处

基坑降水有哪些好处呢？请看以下几点：

基坑开挖必须在无水知条件下进行，有坑内、坑外降水

坑外降水：若基坑周围的无沉降控制管线、建筑基础采用坑外降水能减小主动区土压力

坑内降水：在不允许坑外降水的情况下采用止水帷幕 做坑内降水

基坑施工中，为避免产生流砂、管涌、坑底突涌，防止坑壁土体的坍塌，保证施工安全和减少基坑开挖对周围环境的影响，当基坑开挖深度内存在饱和软土层和含水层及坑底以下存在承压含水层。

降排水的主要作用为：

- (1) 防止基坑底面与坡面渗水，保证坑底干燥，便于施工。
- (2) 增加边坡和坑底的稳定性，防止边坡或坑底的土层颗粒流失，防止流砂产生。
- (3) 减少被开挖土体含水量，便于机械挖土、土方外运、坑内施工作业。
- (4) 有效提高土体的抗剪强度与基坑稳定性。对于放坡开挖而言，可提高边坡稳定性。

对于支护开挖，可增加被动区土抗力，减少主动区土体侧压力，从而提高支护体系的稳定性和强度保证，减少支护体系的变形。

- (5) 减少承压水头对基坑底板的顶托力，防止坑底突涌。

井点降水的方法有以下几种：

(1) 轻型井点：轻型井点是沿基坑四周每隔一定距离埋入井点管（直径38--51MM，长5--7M的钢管）至蓄水层内，利用抽水设备将地下水从井点管内不停抽出，使原有地下水降至坑底以下。在施工过程中要不断的抽水，工程降水预算，直至施工完毕。

(2) 喷射井点：如果仍采用轻型井点要采用多级井点，工程降水方法，就会增加基坑挖土量、延长工期并增加设备数量，显然不经济。因此，当降水深度超过8m时，宜采用喷射井点，降水深度可达8--20m。喷射井点的设备，工程降水哪家好，主要由喷射井管、高压水泵和管路系统组成。

(3) 电渗井点：对于渗透系数很小的土（ $K < 0.1\text{m/d}$ ），因土粒间微小空隙的毛细管作用，可以采用的方法。

电渗井点是井点管作阴极，在其内侧相应地插入钢筋或钢管做阳极，通入直流电后，在电场的作用下，使土中的水流加速向阴极渗透，流向井点管。这种方法耗电多，只在特殊情况下使用。

(4) 管井井点：管井井点就是沿基坑每隔一定距离设置一个管井，每个管井单独用一台水泵不断抽水来降低水位。这在地下水量大的情况下比较适用。

(5) 深井井点：当降水超过15m时，在管井井点采用一般的潜水泵和离心泵满足不了降水的要求，可加大管井深度，改采用深井泵即深井井点来解决。深井井点一般可降低水位30--40m，有的甚至可以达到100m以上。常见的深井泵有两种类型：电动机在地面上的深井泵及深井潜水泵（沉浸式深井泵）。

工程降水方法-安庆工程降水-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](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！