

上虞井点降水施工方案 工地降水井施工方法

产品名称	上虞井点降水施工方案 工地降水井施工方法
公司名称	苏州通泉钻井工程有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	苏州市姑苏区盘胥路859号D-2单元3-ZC006室（注册地址）
联系电话	18550432778

产品详情

上虞井点降水、深井降水工程降水-机械钻波纹管降水井-工程降水施工队随着高层建筑的不断增加，在旧城区施工采用井点降水，引起邻近建筑、管线、路面开裂下沉的现象屡见不鲜。因此，采用井点降水要特别慎重并采取相应对策。我们认为，井点降水，一是要在挖至设计基底标高时不出现流砂，***基坑内正常施工作业；二是要防止基坑外的地下水位下降对周围已建建筑物、管线、道路路面所造成的各种危害。根据工程实践经验，长期井点降水时，降水曲面坡度为降水影响半径的1/10，如井点主管埋深为S(指地下水位以下)，则的影响半径可达10S。若已建建筑物、管线、道路路面位于影响半径范围内，而不采取防护措施的话，就会引起不均匀沉陷，造成倾斜、裂缝。为了***高层建筑深基础的正常施工，减少对周围邻近建筑、管线、路面的不利影响，几年来，我们采取了一些措施，并取得了较好的技术经济效果。

一、井点降水 A、确定井点布置的基本原则 井点系统的平面布置应根据基坑的平面形状、大小、要求降水深度、地下水流向和含水层渗透系数等来确定。一般情况下，基坑宽度小于10米，且降水深度不超过5米时，用单排井点布置在地下水的上游；当基坑宽度大于10米，土质较差、渗漏系数较大时，可沿基坑两侧各布置一排井点；当基坑面积较大时，采用环形或多边形封闭布置。封闭形井点的转角处在每边不小于5米的范围内加密主管1/3至1/2。井点管距基坑壁不宜小于1.5米，井点主管的滤管应埋至抽吸深度以下0.5-1米处，以免进气。为了充分利用泵的抽吸能力，水泵轴心应与总管保持齐平。 B、井点系统使用注意事项 1、井点立管埋设完并与卧管及抽水设备接通后，必须***行试抽水，在无漏水、漏气、淤塞等现象后，才能正常投入使用。 2、使用射流泵时，应安装真空表，并经常观测，作好记录，以***井点系统的真空度，一般应不低于60KPa。当真空度不够时，应及时检查管路或井点管是否漏气、离心泵叶轮有无障碍等，并及时处理。 3、井点应***连续抽水，并应准备双电源。如抽不上水或水一直较混，或出现清后又变混等情况，应立即检查处理。如井点管淤塞过多，严重影响降水效果，应逐个用高压水反冲洗井点管或拔出重新埋设。 4、在地下室施工完毕，通过抗浮稳定验算，符合要求并进行回填后，方可拆除井点系统，所有孔洞均须用砂或土填塞。