

温州井点降水工艺流程展示,返循环机械降水施工图片

产品名称	温州井点降水工艺流程展示,返循环机械降水施工图片
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	江浙沪皖全域施工
联系电话	18550432778

产品详情

温州降水 宁波小管降水工程相关文档：PDF DOC TXT

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。C、控制井点降水对周边环境危害的措施1、应优先采用挡水作用的支护结构，如深层搅拌桩、钢板桩、砼灌注桩或地下连续墙等，并尽可能把降水井点立管埋设在支护墙的内侧(基坑一侧)，井点立管的深度应浅于支护墙的深度。2、合理确定井点立管的深度，控制降水曲线。当基坑附近没有建筑、管线、道路时，坑中井点水位应降至基坑底面以下1米为宜；当邻近有建筑、管线时，井点主管埋深可适当提高，其深度以***基坑不出现流砂为宜。3、适当控制抽水量或离心泵的真空度。在开挖基坑时，井点降水用大的抽水量或真空度运行；在垫层、桩承台、地下室底板完成后，可适当调减抽水量或调小真空度，使基坑外的降水曲面尽可能控制在较小的范围内，但要在坑内、外设置水位观测井，及时控制水位。4、在降水井管与建筑物、管线、路面间设置回灌井点，持续用水回灌，补充该处的地下水，使降水井点的影响半径不超过回灌井点的范围，防止回灌井点外侧建筑物地下水的流失，使地下水保持基本不变。

二·深井降水 深井降水(大口径降水)，降水效果深度可达60米，周径及直径20-40米，根据地形，地质报告进行施工来确定方案。无论是井点降水还深井降水都能***贵公司顺利施工。开钻机械深水井，深度一般在30-300米左右，流量每小时可达到2-120吨。深井水清澈见底，无泥沙浑浊，常年恒温19℃，主要用于企业办厂、机械冷却；冷暖空调、漂染洗涤；注塑化工；绿化、养殖；浴室、工地、水厂、别墅、单位、家庭等一切用水。深水井开至地下水层，冬暖夏凉，取之不尽，用之不竭，连续抽不干。我公司开钻深井保障流量，***水泵，管道等一切用料质量，随叫随到，实行“三包”跟踪服务，以信誉、质量求生存。深井规格一般分为以下几类：A：流量一般要求在每小时30吨以内，深度在40-80米左右，钻机开孔约直径为30公分，下放井壁管直径为160mm、200mm，抽水泵功率为1.1-7.5KW潜水深水泵，井壁管规格为160mm×4mm×4000mm的PVC定制***管材，附有***字样、检验报告等，该管材硬度较强，尚能承受强大的侧压力，取水管附包透水过滤网，***深水井清爽无泥沙、杂质等，出水管为尼龙管，口径为1-2.5寸，深水泵吊在深井管内，距井口20米左右的地方，具体根据地下动水位上升的情况而定。壁管周围全部用较粗黄沙封填，井口上面可封平使地面恢复原貌。这种规格深井开钻需施工单位必须提供电源(三相)、水源、黄沙(规格粗无泥浆)及排泥浆水渠道，开钻时间一般为1-2天左右基本完工。B：流量为30-120吨左右，深度一般要开至80-150米左右，钻机开钻毛孔直径约为600mm，下放井壁管直径为360mm，抽水泵功率7.5-36KW潜水多级深井泵，井壁管规格为360mm×6mm×4000mm的钢混预制***管材，取水管外附包有透水过滤网，出水管

口径为2-4寸的防腐铁管。