

# 太仓井点降水 太仓管井降水电话 太仓打井电话

产品名称	太仓井点降水 太仓管井降水电话 太仓打井电话
公司名称	苏州顺久水钻井工程有限公司
价格	2000.00/口
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区龙西路318号（注册地址）
联系电话	15150164376

## 产品详情

### 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，以保证井点系统的真空度，一般应不低于60 KPa。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、井点应保证连续抽水，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，其深度以保证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。