

# 奉化家庭打水井 奉化山区打深井 奉化打井公司100

产品名称	奉化家庭打水井 奉化山区打深井 奉化打井公司100
公司名称	通源钻井工程有限公司
价格	100.00/件
规格参数	通源:001 1-100:水钻机器 杭州:工业园
公司地址	仙安商贸城D2号楼3层北室
联系电话	15314775312

## 产品详情

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，保

证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)，则大的影响半径可达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。

为了保证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。

## 二、管井井点

对于渗透系数为 $20\sim 200\text{m/d}$ 且地下水丰富的土层、砂层，用明排水造成土颗粒大量流失，引起边坡塌方，用轻型井点难以满足排降水的要求。这时候可采用管井井点。它不但用于承压水的降压降水，也用于潜水的树干降水；它不但用于砂性类土中，也可用于粘性类土中（加真空）。管井井点就是沿基坑每隔一定距离设置一个管井，或在坑内降水时每一定距离设置一个管井，每个管井单独用一台水泵不断抽取管井内的水来降低地下水位。管井井点具有排水量大、排水效果好、设备简单、易于维护等特点，降水深度 $3\sim 5\text{m}$ ，可代替多组轻型井点作用。为了区别，用于降低潜水水位的降水管井称之为疏干井；而用于降低承压含水层水头的降水管井称之为降压井。疏干井一般较浅。由于承压含水层埋深不同、基坑开挖深度不同，降压井深浅不一。

### 疏干降水设计