

# 常州井点降水 常州降水井施工方案 常州地铁降水井施工

产品名称	常州井点降水 常州降水井施工方案 常州地铁降水井施工
公司名称	苏州通泉钻井工程有限公司
价格	.00/个
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

常州井点降水 降水工程常见做法：一、轻型井点（多级轻型井点）：适用于岩土渗透系数为 $10^{-2}$ ~ $10^{-5}$  cm/s；可能降低的水位深度：轻型井点为3~6m、多级轻型井点为6~12m。二、喷射井点：适用于岩土渗透系数为 $10^{-3}$ ~ $10^{-6}$  cm/s；可能降低的水位深度8~20m。三、电渗井点：适用于岩土渗透系数为 $< 10^{-6}$  cm/s；电渗井点宜与其他形式配合使用；四、深井降水：适用于岩土渗透系数为 $10^{-5}$  cm/s；可能降低的水位深度 $> 10$ m。（1）井点降水 降水费用：1、凿井费用2、设备安装3、降水费用（抽水）（2）降水分两个阶段进行：1、成井：多远一个，深多少。钻孔、下管、下料2、安装排水设备，以排水效果 一井一泵一出口管，周边设排水池 根据涌水量确定泵的直径。（3）真空泵降水 所有井密闭，用总管连接，用泵抽水，排至\*管网。（4）明沟排水 费用：挖沟+引流+水泵抽水降水工程基本要求1、当地下水位\*\*基坑开挖面，需要采用降低地下水方法疏干坑内土层中水。疏干水有增加坑内土体强度的作用，有利于控制基坑围护结构变形。在软土地区基坑开挖深度超过3m，一般就要用井点降水。开挖深度浅时，亦可边开挖边用排水沟和集水井进行集水明排。2、当基坑底为隔水层且层底作用有承压水时，应进行坑底突涌验算，必要时可采取水平封底隔渗或钻孔减压措施，\*坑底土层稳定。当坑底含承压水层上部土体压重不足以抵抗承压水水头时，应布置降压井降低承压水水头压力，防止承压水突涌，确保基坑开挖施工安全。3、当因降水而危及基坑及周边环境安全时，宜采用截水或回灌方法。