

# 常州工程降水，常州降水工程，常州管井降水

产品名称	常州工程降水，常州降水工程，常州管井降水
公司名称	苏州顺通机械钻深井有限公司
价格	1.00/米
规格参数	深度:10-200米 机械钻机:最新款
公司地址	苏州市高新区浒关镇
联系电话	15150164359

## 产品详情

施工特点：

- 1、机具设备简单、易于操作、便于管理。
- 2、可减少基坑开挖边坡坡率，降低基坑开挖土方量。
- 3、开挖好的基坑施工环境好，各项工序施工方便，大大提高了基坑施工工序。
- 4、开挖好的基坑内无水，相应的提高了基底的承载力。
- 5、在软土路基，地下水较为丰富的地段应用，有明显的施工效果。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

降水原理：轻型井点降水示意图

沿基坑四周每隔一定间距布设井点管，井点管底部设置滤水管插入透水层，上部接软管与集水总管进行连接，集水总管为 150钢管，周身设置与井点管间距相同的 40吸水管口，然后通过真空吸水泵将集水管内水抽出，从而达到降低基坑四周地下水位的效果，保证了基底的干燥无水。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

降水设备：井点管、连接管、集水总管、滤料。

1、井点布置：

对于铁路桥涵的基础在地下水丰富地段，一般采用单排环型布置，利用单排井点降水，降水深度不宜超过5m。

首先进行基坑处原地面标高的测量，根据地面标高及基底设计标高确定基坑开挖深度，计算开挖

坡率及开挖尺寸，依据开挖尺寸，在距离基坑边缘约10m处，布置井点吸水管位置。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

## 2、高程布置：

井点吸水管的滤水管必须埋设在透水层内，埋设深度可按下式计算： $h_1 = h_2 + h_1 + i_1$  (m)

$h_2$ ：井点管埋置面至基坑底面的距离

$h_1$ ：基坑底面至降低后的地下水位线的距离，一般取0.5~1.0m

$i$ ：水力坡度，环型井点降水一般取1/10

$l$ ：井点管距基坑中心的水平距离 (m)

按照上式计算出来的 $h_1$ 值，一般情况不超过6m，井点管露出地面高度不超过0.3m，如果大于6m，则要降低井点系统顶面标高。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

3、施工顺序：测量放线 挖井点沟槽 冲孔 下设吸水井点管 灌填粗砂滤料 铺设集水管 连接集水管与井点管 安装抽水设备 试抽 正式抽水 基础施工 撤离井管

利用75kw高压水泵，通过软管与一根特制的 40钢管相连，钢管端部设有喷水孔，由两名操作工手持钢管在集水管位置上下抽动，直至成孔，成孔深度一般比滤管深度0.5m，冲孔时注意冲水管垂直插入水中，并做左右上下摆动，成孔后立即拔出 40冲水管，插入井点管，以免坍塌，集水管放入完成后，向孔内灌入少量粗砂，保证流水畅通。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

每根井点管埋设完成后应检查其渗水性能，检查方法为，在正常情况下，井点口应有地下水向外冒出；否则从井点管口向管内灌清水，看管内水下渗情况，如果下渗越快，说明该管质量优良。宜兴真空降水工程价格|宜兴深井降水工程报价|宜兴专业管井降水供应商

然后铺设 100集水钢管，集水管与井点水管之间的连接采用 $\phi=12$ m， 40的橡胶软管连接，两头用铁丝拧紧，外涂抹黄泥，以防漏气，最后连接真空水泵进行试抽。

盐城市吴山井点降水工程有限公司主要从事井点降水，在地下水位以下的深基础或较大的地下构筑物施工时，主要问题是地下水的涌入和流砂产生以及基坑边坡失稳等，往往会造成施工的困难，影响工程的进度和质量，因此要除地下水，稳定土体，安全施工，就需借助井点降水来解决此类问题。

公司成立于一九九五年，从刚开始的十台机组发展为现在数百台降水机组，配离心式水泵80-65-160，2x型 旋片式真空泵，fqswj-4型四级汽水串联泵，is、ih单级单吸清水离心泵，szj型深井真空泵机组，罗茨真空机组，电机7.5kw，2900转/分，不同型的机械，可10-20栋的工程同时开工；每台机械降水长度40m-50m，同时可提供5000m-10000m长度的降水工程。

公司坚持以技术为先导，以质量求信誉的质量方针，不断提高工程质量，公司坚信，质量是企业之本，以质量创信誉，信誉拓市场，市场促发展，走质量兴业之路。