

苏州吴江别墅打井联系电话-苏州吴江找周边打水井施工队

产品名称	苏州吴江别墅打井联系电话- 苏州吴江找周边打水井施工队
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	198.00/件
规格参数	泉丰源打井:10-100 潜孔钻井:10-2000 浙江:全域打井
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

分为冲孔和埋管两个过程。冲孔时，用高压软管将高压水泵与孔连接，将冲孔管和起吊设备吊起，插入井点位置。用高压水(1.8N/mm²)快速射流冲土，冲孔管上下旋转，冲孔时下沉。从而在土壤中逐渐形成孔洞;成孔后，拔出冲管，立即插入井点管，及时在井点管和孔壁之间填充砂过滤层，防止孔壁坍塌。埋设井点管和充填砂滤层是保证抽水井和减少地下水的^{关键}。同时要注意的是，打孔时孔必须保持垂直，直径30mm，口下一致。冲孔深度应比滤管低0.5m左右，以防止拔冲孔管时部分土壤回填并接触滤管底部的砂滤层。为避免堵塞过滤管网，将其填充至过滤管上方1.0—1.5m处。砂滤层填筑后，应在地下0.5—1.0 m范围内用粘土密封，以防漏气。所有井点系统安装完毕后，应进行抽水试验，检查是否有漏气现象。

使用井点降水时，一般需要连续抽水，有时会停泵。过滤器可以阻挡污水的浊度，并由于土壤颗粒的流失而导致附近建筑物的沉降和开裂。同时，由于中途停泵，地下水上升，也可能造成边坡坍塌等事故。在抽水过程中，应调节离心泵的出口阀来控制水量，以保持抽水和排水均匀。正常的出路法则是“先大后小，先混后清”。真空泵的真空度是判断井点系统是否正常工作的大小，因此需要经常检查和采取措施。在抽水过程中，还要检查是否有太多的“死井”(井管正常运行时施加冬暖夏凉的感觉)，在降水效果受到严重影响时，要用高压水反复逐一冲洗，再拔出掩埋。

农民建的水源井大多是浅井，包括大口井和对口抽油井。大口井施工中常用的方法有人工开挖：大槽法或沉井排水法。

大型开槽法人工开挖需要：台推土机、运输设备和排水设备。适宜地层为第四系松散层：含水层较薄，埋藏较浅。

施工技术要点：

1. 雨季尽量避免，施工现场保证排水畅通。
2. 开挖边坡应根据土层的物理力学性质确定，一般为1:1.5，弃土边坡坡脚与开挖顶部必须有一定的距离。

- 3.含水层中的滤料应满足要求，回填土应有一定的超高，冬季回填土中的冻土含量不应超过5%。
- 4.对于有水流入井壁的大井，必须按设计要求布置井壁的进水孔和过滤层，施工时应防止进水孔堵塞。
- 5.滤层的厚度和滤料的粒径应根据从井底进水的大井的设计要求进行施工。在铺设过滤层之前，必须清除井底的泥浆和沉积物。过滤材料应过筛以去除泥浆，并测量以备后用。6.抽水试验应在完井后进行，一般只进行一次深降抽水，稳定水位的持续时间不得少于8小时。同时，测量了该井的动态水位和出水流量。

沉井排水施工所需施工机械包括：卷扬机、运输机械、排水机具、压力防倾设备等。适用于第四系松散层，涌水量小，流砂层薄。

施工技术要点：

- 1.基槽按稳定坡度开挖，易坍塌地层开挖成阶梯状。基槽底部应挖至地下水位以上0.5-1.0 m，槽壁与井筒外壁的距离一般为0.6-0.8m
- 2.浇注叶片根部应选在坚实的土层中，否则应夯实。只有当混凝土叶脚强度达到设计强度的70%时，轴才能浇筑在叶脚上。
- 3.钢筋混凝土和混凝土墙厚允许偏差为： ± 10 mm，砌体墙厚允许偏差为30mm。
- 4.当竖井下沉时，应保持稳定。当发现位移或倾斜时，必须及时纠正。
- 5.人工施工采用排水法时，沉井内水位应随竖井下沉而下降，一般控制在开挖面以下0.5-1.0m范围内。人工开挖的开挖深度应为每次0.3m。
- 6.对于有水流入井壁的大井，必须按设计要求布置井壁的进水孔和过滤层，施工时应防止进水孔堵塞。
- 7.过滤层的厚度和过滤材料的粒度应根据底部进水的大井的设计要求进行施工。在铺设过滤层之前，必须清除井底的泥浆和沉积物。过滤材料应过筛以去除泥浆，并测量以备后用。8.完井后，应进行试泵。一般只需进行一次深抽，稳定水位持续时间不小于8小时。同时，测量井的动态水位和井的流量。