

# 无锡江阴打井队，无锡江阴承接各类钻井打水井工程

产品名称	无锡江阴打井队，无锡江阴承接各类钻井打水井工程
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	188.00/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

1：活塞与焦磷酸钠洗井(1) 活塞洗井是水井施工的\*\*常用的一种洗井方法，并且已经积累了较为丰富的经验;这种方法对于新施工的水井洗井就能收到良好的出水效果。但是对一些老井时间长了出水量不佳或不出水，用单独用活塞洗井效果就不那么行了。如果用活塞与焦磷酸钠洗井，利用拉动活塞上下串动在孔内形成负压，含水层中的水迅速流入井内，而冲毁井壁上的泥皮，并将含水层的泥土细砂带入井内;活塞和焦磷酸钠络合于泥浆中的Ca2 +和Mg2 + 离子，形成可溶性络合物代之Na + ，增加了粘土颗粒的分散性，同时它可以吸附于粘土颗粒上，拆散泥浆中的网状结构。降低粘度及动力，使井壁上的泥皮受到破坏。再加上活塞所产生的反复冲击和负压，使滤水管周围不断形成正负压差。使井壁泥皮与含水层中的淤塞物多次受到内外破坏，致使含水层水路畅通。(2)

操作要领:采用活塞与焦磷酸钠洗井，首先要根据含水层厚度，计算出焦磷酸钠的用量，一般浓度达到1 %，送入孔内。活塞间隔上下串动，进行浸泡6 ~ 8h ;然后进行活塞上下串动洗井，\*\*通过抽水，出水量可满足了设计要求。2：振荡洗井振荡洗井是利用空气压缩机洗井的一种方法，空气压缩机洗井是空压机产生的压缩空气，通过风管下端的混合器送入出水管与出水管中的水混合，使出水管内的水因充满气泡而比重减轻，于是管内的水柱压力就低于管外水柱压力而产生压力差，在压力差的作用下，将管内混有气泡的水压出井口，由于井管内的水不断地流出，井管内水位就要下降产生动水位，动水位低于含水层的水头高度，就形成负压含水层的水在负位作用下涌入井内;在水涌入过程中，即将井壁的泥皮冲毁，同时含水层中的细颗粒物也随之进入井内，而在砾石层周围形成一个天然过滤层达到洗井的目的。空气压缩机洗井多用于水位较深的水井或临时抽水;洗井和抽水不受弯曲和水中含泥砂的影响，而且运输方便。一般在河西走廊地区对于一些水井含砂量比较高井管内沉淀泥沙比较多的水井，采用空压机洗井效果比较好。