

衢州开化钻井队，衢州开化本地打水井-机械打深水井

产品名称	衢州开化钻井队，衢州开化本地打水井-机械打深水井
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	178.00/米
规格参数	打井供应:2-200吨每小时 打井类型:打井钻井岩石井 打井优势:收费透明，技术靠谱，
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

洗井好之洗井作业的简单介绍

洗井是指由于工程需要，在修井作业过程中，将洗井介质由泵注设备经井筒或钻杆注入，把井筒内的物质(液相、固相、气相)携带至地面，从而改变井筒内的介质性质达到作业要求的过程。

水文钻孔及井孔的泥浆、沉淀物以及井壁泥皮和含水层孔隙内的堵塞物等，使含水层内流出清水的过程。换浆、洗井及抽水是三个连续的作业。

洗井的方法有：用原钻井泵泵入清水，也就是清水换浆后，再继续循环洗井，称清水洗井;停止清水循环，用活塞在井管内连续上下提动，造成压力激动，破坏井壁泥皮，同时疏通含水层孔隙，称活塞洗井;活塞洗井需交替反复进行;抽水试验前，先使

用离心泵或压缩空气机，抽取地下水，达到水清并稳定出水，再进行抽水试验，称为泵吸洗井和压缩空气洗井;此外还有用二氧化碳洗井、酸洗井。

洗井分为正循环洗井、反循环洗井和混合法洗井。

1)正循环洗井：泵从出僵持中将洗井液压入钻杆直达工作面冲洗刀具，冲洗井底，洗井液与钻屑混合后，沿着井孔上升排到地面，净化后的洗井液又回到贮浆池。

优点：由于洗井液的流速高，压力大，冲洗能力强，对刀具、井底均能有较好的冲洗效果，可减少钻屑被重复破碎的机会，而且还可以兼作动力源，使钻具旋转。

缺点：只能适用于小直径钻井。主要原因是因为洗井液上返速度问题，钻井直径越大，上返速度越慢，往往是呈现层流状态，不能懈怠较大颗粒的钻屑。

2)反循环洗井：反循环钻井分为气举反循环、空气反循环、泵吸反循环等。

气举反循环钻井，是将压缩空气通过气水或其它注气接头(气盒子)，注入双层钻具内管与外管的环空，气体流到双层钻杆底部，经混气器处喷入内管，形成无数小气泡，气泡一面沿内管迅速上升，一面膨胀，其所产生的膨胀功变为水的位能，