

湖州打水井专业值得信赖-湖州本地打井专家更靠谱

产品名称	湖州打水井专业值得信赖-湖州本地打井专家更靠谱
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	199.00/米
规格参数	
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

近年来出现的智能完井技术，就是将各种传感器和电缆预置在完井管柱中。在油井生产过程中就可似不断地连续地采集和传输井下信息，然后通过控制系统的分析、决策，发出优化油井生产的指令。

钻井技术智能化

根据目前导向钻井技术的发展，智能化钻井技术的出现乃是顺理成章的事。智能化钻井应该是一个闭环钻井系统，通常由测量系统、控制系统和执行机构三部分组成，如图3-27所示。在钻进过程中，执行机构的动作应根据控制系统的指令来完成，而控制系统所发出的指令则应根据设计井的要求及实钻测量反馈信息来确定。目前智能化钻井的最大障碍是双向通讯问题。现在实际上只能算是单向通讯，而且数据传输速度太低。连续管内可以预埋电缆，智能钻杆可预埋电缆，通过电缆解决双向通讯问题是未来最理想的途径。

钻井技术精细化

精细化是针对长期以来钻井作业的粗放性而言的。随着钻井技术信息化、数字化程度的提高，人们获得的信息越来越多，越来越准确，而且越来越早，这就为精细化钻井创造了条件。据有关部门统计，我国钻井费用的11%用于处理由于压力预测不准确带来的井下复杂情况和事故。近年来，国内兴起的强化钻井设计，要求尽可能做到压力预测准确。在欠平衡钻井、控压钻井中，都特别强调做到精细设计，精细施工。