



????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????

????????????????????

????????????????

切削齿在、剪切岩石的过程中被磨损、变钝或损坏，必然影响钻进速度。其中以中硬岩层(岩石级别6~7级)小型打井机械钻速的增长率较高，而较软(岩石级别4~5级)和较硬(岩石级别8~9级)的岩层则相对增长不大。钻井粘结性软岩时，易产生堵水糊钻，钻压应选得小些。从事打井工作的人员为设计要求而创造条件和做好准备。为了把此项工作搞好，要深入掌握工艺技术的各个方面，提出措施切实可行，应请示上级批准。同时技术员不仅自己要重视设计，尊重设计的要求，而且要教育全队人员，严格按设计办事。在打井过程中，由于地温梯度和地层压力梯度的存在，井越深，井筒内的温度和压力就会变得越高。因此，专业打井队如何对付高温高压，是深井和超深井钻进过程中面临的首要问题。