

宜昌打井查看详情 宜昌钻井公司 jishujingzhan 出水量大 本地就近人员安排

产品名称	宜昌打井查看详情 宜昌钻井公司 jishujingzhan 出水量大 本地就近人员安排
公司名称	劲恭钻井技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	劲恭打井队:钻水井、打井、钻井、挖井、修井 GP-500:钻岩石深水井、农场水井、抗旱井、地源热泵 宜昌:打深水井
公司地址	盈港东路8300弄5号
联系电话	13611666085 13611666085

产品详情

钻井工程的发展历程是怎么样的_钻井,钻井公司,钻井电话,钻务,

钻井泵的安装要求是什么

- 1、钻井泵及拖座必须放在水平基础上，应使泵尽量保持水平，水平偏差不得超过3mm，以利于运转时动力端润滑油的正确分布。
- 2、泵的位置应尽量降低，钻井液罐的位置应尽量提高，以利吸入。
- 3、泵的吸入管内径不得比泵的连接部位的内径尺寸小。安装前必须将泵的吸入管路清理干净，吸入管线绝不能有漏气现象，阀和弯头应尽量少装一些，阀必须使用全开式阀门。吸入管长度应保持在2.1~3.5m长度范围内，以减少吸入管内的摩阻损耗及惯性损耗，有利于吸入。吸入管的端口应高于钻井液罐底300mm。
- 4、为了泵平稳操作，延长易损件的寿命，钻井泵需配灌注泵。泵的进口和灌注泵出口之间应设有安全阀，此阀调整至0.5MPa,在吸入管出现超压时，它可使灌注泵免遭损坏。
- 5、吸入管与钻井液罐的连接处，不能正对钻井液池上方的钻井液返回处，以免吸入钻井液罐底沉屑。

6、牢固地支撑所有吸入和排出管线，不使它们受到不必要的应力，并减少振动，决不能由于没有足够的支撑而使管线悬挂在泵上。

7、为了防止压力过高而损坏钻井泵，在靠近泵的出口处必须安装安全阀，安全阀必须装在任何阀门之前，这样如在阀关闭情况下，不慎将泵启动，也不至于损坏泵，必须将安全阀的排出管接长并固定，安全地引入钻井液池，以免当安全阀开启时，高压钻井液排出造成不必要事故。

钻井工程的发展历程是怎么样的_钻井,钻井公司,钻井电话,钻务,

钻井液的组成

钻井液是由分散介质(连续相)、分散相和化学处理剂组成的分散体。分散体系是指一种或多种物质分散在另一种物质中所形成的体系。被分散的物质称为分散相(不连续相)，另一种物质称为分散介质(连续相)。

钻井液从钻井泵排出经过地面高压管汇、立竹、水龙带、水、方钻杆、钻杆、钻铤到钻头，从钻头喷嘴喷出，然后再沿钻柱与井壁(或套竹)形成的环形空间向**动。返回地面后经排出管线、振动筛流入钻井液池，再经各种固控设备进行处理后返回上水池，进入再次循环。

钻井液分类

1、分散钻井液。分散钻井液是指用淡水、膨润土和各种对黏土与钻屑起分散作用的处理剂(简称为分散剂)配制而成的水基钻井液。

2、钙处理钻井液。钙处理钻井液的组成特点是体系中同时含有一定浓度的钙离子和分散剂。钙离子通过与水化作用很强的钠膨润土发生离子交换，使一部分钠膨润土，转变为钙膨润土，从而减弱水化的程度。分散剂的作用是防止钙离子引起体系中的黏土颗粒絮凝过度,使其保持在适度絮凝的状态，以保证钻井液具有良好、稳定的性能。

这类钻井液的特点是抗盐、钙污染的能力较强，并且对所钻地层中的黏土有抑制其水化分散的作用，因此可在一定程度上控制页岩坍塌和井径扩大，同时能减轻对油气层的损害。

3、盐水钻井液和饱和盐水钻井液。盐水钻井液是用盐水(或海水)配制而成的。含盐量从1%(氯离子质量浓度为6000mg/L)直至饱和(氯离子质量浓度为189000mg/L)之间均属于此种类型。盐水钻井液也是一类对黏土水化有较强抑制作用的钻井液。

饱和盐水钻井液是指钻井液中NaCl含量达到饱和时的盐水钻井液体系。它可以用饱和盐水配成，亦可先配成钻井液再加盐至饱和。饱和盐水钻井液主要用于钻其他水基钻井液难以对付的大段岩盐层和复杂的盐膏层，也可以作为完井液和修井液使用。

4、聚合物钻井液。聚合物钻井液是以某些具有絮凝和包被作用的高分子聚合物作为主处理剂的水基钻井液。由于这些聚合物的存在，体系所包含的各种固相颗粒可保持在较粗的粒度范围内，同时，所钻出的岩屑也因及时受到包被保护而不易分散成微细颗粒。

5、钾基聚合物钻井液。钾基聚合物钻井液是一类以各种聚合物的钾(或铵、钙)盐和KCl为主处理剂的防塌钻井液。在各种常见无机盐中，KCl抑制黏土水化分散的效果****。由于使用了聚合物处理剂，这类钻井液又具有聚合物钻井液的各种优良特性。因此,在钻遇泥页岩地层时,可以取得比较理想的防塌效果。