

# 水井钻机维护保养的目的

产品名称	水井钻机维护保养的目的
公司名称	河北尹恒机电科技有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	额定转速:1460r/min 立轴行程:400mm 功率:11kw
公司地址	石家庄循环化工园区黄山街119号
联系电话	15081181582

## 产品详情

### 水井钻机维护保养的目的

水井钻机不管哪个型号长期使用后，会产生自然磨损和松动。作业环境恶劣，又是加剧磨损的重要因素。为了保持水井钻机的良好性能，减少零部件磨损，延长使用寿命，尹恒君提醒您必须做好水井钻机的维护保养工作哦。

水井钻机的保养维护主要内容是:清洁、检查、紧固、调整、润滑、防腐和更换“十四字”保养法。

#### (1) 水井钻机的清洁

擦洗。清除机器上的油污和尘土、保持外观清洁；同时定期清洗或更换发动机机油滤清器和液压油滤清器。

#### (2) 水井钻机的检查

在水井钻机(主机)作业前、中、后进行常规性的看、听、摸和试操作，判断各部分是否工作正常。

#### (3) 水井钻机的紧固

水井钻机的工作过程中产生振动。使连接螺栓、销等松动，甚至出现扭断等事故。一旦发现连接松动，必须及时拧紧。

#### (4) 水井钻机的调整

水井钻机的各零部件有关配合间隙要及时进行调节和修整，使其保持灵活可靠，如履带的张紧度、进给

链条的张紧度等。

#### (5) 润滑

根据水井钻机的各润滑点的要求，按时加注或更换润滑油，使零件运行摩擦小。

#### (6) 防腐

水井钻机要做到防水、防酸、防潮和防火等，防止机器各部分遭到腐蚀。

#### (7) 更换

水井钻机的易损部件，一旦失效应更换，如动力头小车的摩擦块、空滤器的纸质滤芯、O形圈、胶管等易损件。

### 二、水井钻机的保养维护的类型

钻井机的保养维护分为例行保养、定期保养和特定保养三种：

(1) 例行保养——也叫日常保养，是在工作前、中、后进行的保养，以外部清洁、检查、紧固；

(2) 定期保养分一、二、三级保养，以调整、润滑、防腐或局部恢复性修理；

(3) 特定保养——是非经常性的保养，由钻井机司机会同专业维护人员联合完成，如跑合期保养、换季保养、封存保养、视情保养和更换易损件等。

### 三、水井钻机维护保养日常检查的内容

#### 1. 日常清洁

操作人员应始终保持水井钻机的外观清洁，对岩石或岩土碎块、油污、水泥或泥浆等应做到及时清理。每一班工作结束后，操作人员必须对钻井机进行外部清洁工作，并且必须保持。辅助人员应帮助操作人员一起完成这项工作。特别注意，应及时清理以下部件上的岩土碎块、油污、水泥或泥浆等：动力头底座、动力头、推进系统、传动链、夹具、钻架铰接点、钻杆、钻头、螺旋钻、行走架等。

#### 2. 渗漏油排查

(1) 检查并排除泵、马达、多路阀、阀体、胶管、法兰等各接头处是否有渗漏；

(2) 检查并排除发动机机油否有渗漏；

(3) 检查并排除管路是否有渗漏；

(4) 检查发动机的油、气、水管路是否渗漏。

#### 3. 电气线路检查

(1) 经常检查线束对接的接插件是否有水、油，应经常保持干净；

(2) 检查灯、传感器、喇叭、各开关等处的接插件及螺母是否紧固可靠；

(3)检查线束是否有短路、开断、破损等情况，应保持线束完好无损；

(4)检查电控柜内接线是否有松动，应保持接线牢靠。

#### 4.油位、水位检查

(1)检查整机润滑油、燃油及液压油油量并按规定加入新油至规定的油标指示刻度；

(2)查立组合散热器的水位并按规定加入到使用要求。