

# 挖改潜孔钻安全节能环保

产品名称	挖改潜孔钻安全节能环保
公司名称	深圳市鑫飞腾机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝安大道16号
联系电话	18124604391

## 产品详情

用高压油作为动力推动活塞冲击钎子，附有独立回转机构的一种凿岩机械。由阀控制（也有无阀的）活塞往复运动。由于油压比气压力高得多，达10兆帕以上。虽与风动凿岩机近似，但其活塞直径较小、长度较大、波形较好。在活塞运动改变方向而产生高峰压力时，机上装有蓄能器。其优点：钻速快（比风动凿岩机高两倍以上），冲击功高、扭矩大、频率亦高；具有可调性、能耗低（为风动凿岩机的1/3左右）；效率高；便于自动化和电脑控制，卡钻少，钻具寿命长，使工作环境大为改善。1) 液压凿岩机在启动前检查蓄能器的充气压力是否正常；检查冲洗水压和润滑空气压力是否正确；检查润滑器里是否有足够的润滑油，供油量是否合适；检查油泵电机的回转方向。2) 凿岩时应该把推进器摆到凿岩。液压凿岩机没有专门的换向阀，而是利用活塞运动的变化自行配油。其特点是利用油的微量可压缩性，在容积较大的工作腔（缸体的前、后腔）挤压腔中油液形成液体弹簧作用，使活塞在往复运动中产生压缩储能和膨胀作功。凿岩机回程开始，这时缸体前（左）腔与压力油相通，后（右）腔与回油相通，于是活塞开始作回程运动。当活塞运行到此时，缸体的前腔和后腔均处于封闭状态，形成液体弹簧。由于活塞的惯性与前腔高压油的膨胀，使活塞继续作回程运动。这时凿岩机缸体后腔的油液被压缩储能，压力逐渐升高，直到使活塞前腔与回油相通，后腔与压油相通，活塞开始向左作冲程运动。活塞运动到一定，缸体前后腔又处于封闭状态，形成液体弹簧，活塞冲击钎尾作功。同时缸体的前腔与压力油相通，后腔与回油相通，又为回程做好准备，如此不断往复循环。从而形成凿岩机的冲击原理。