

ZYJ架柱式液压回转钻机的常见故障及处理方法

产品名称	ZYJ架柱式液压回转钻机的常见故障及处理方法
公司名称	河北尹恒机电科技有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	功率:15kw 额定转速:200r/min 机重:50kg
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

ZYJ架柱式回转钻机的常见故障及处理方法

一台ZYJ架柱式回转钻机的使用寿命，除了它本身的质量好坏外，日常的维护也是很重要的。下面尹恒君就分析一下ZYJ架柱式回转钻机常见故障及处理方法，给用户一些参考。希望能给您带来一些帮助。

ZYJ架柱式回转钻机常见故障：(1)断钻杆(2)冲击器不响(3)卡钻(4)钎头碎片、掉角和掉柱等。

一、ZYJ架柱式回转钻机断钻杆的问题分析

原因多数情况是属于钻杆与孔壁磨擦，使钻杆壁厚减薄，强度削弱。另外是钻杆已弯曲，也易断裂。ZYJ架柱式回转钻机故障处理方法：加钻杆时要注意检查，发现磨损过大和已弯曲的钻杆选出，停止使用。

二、ZYJ架柱式回转钻机冲击器不响

常见有以下四种：

- 1、伐片打碎;
- 2、钎头尾部打坏，碎渣进入缸体卡住锤体;
- 3、排气孔被岩粉堵住;
- 4、向下凿岩时，孔内积水过多，排气阻力太大，冲击器不易起动。

处理方法：发现冲击器不响时，先按第4种原因检查，检查的方法是将冲击器提升一段，减少排气阻力，将水吹出一部分，再慢慢推向孔底，若此方法不行时，则可判断前三种原因，需将冲击器卸下清洗或更

换零件。

三、ZYJ架柱式回转钻机卡钻问题

原因：除遇有复杂地层能使机器在正常钻进中卡钻外，尚有如下原因。

- 1、钎头断翼;
- 2、新换钎头较原来直径大;
- 3、凿岩时机器位移或钻具在孔中偏斜;
- 4、凿岩时孔壁或孔口掉落石块或遇到大裂隙、溶洞;
- 5、遇有泥夹石的地带粉尘不易排出;
- 6、操作上疏忽，长时间停钻时，没有吹净岩粉，也没有提起钻具，使冲击器被岩粉埋没。

ZYJ架柱式回转钻机故障处理方法：就目前钎头的强度，断翼已基本，一旦遇有特殊情况，可用一段直径与孔径相差不多的无缝管，管内装有黄油、沥青等物，与钻杆连接进入孔底，将孔底的断翼给取出来，打捞前先将孔底的岩粉吹净。比较严重的情况的钻具提不起来，放不下去，冲击器不响，此时只有外加扭矩或用辅助工具帮助提升，使钻具回转，然后要边给气，边提升钻具，直至故障解除为止。重新凿岩时，先稍加给压力，再逐渐增加推进力，直到正常的工作压力。

钎头碎片、掉角和掉柱

遇有钻杆产生跳动，有可能掉下石头块穿过岩层变化的交换处或掉合金柱，从外表判断若是掉合金柱，几乎不见进尺，钻杆跳动也比较有节奏。当证实掉合金柱时，可用强力吹风法吹出，合金柱大吹不动时，亦可用处理钎头断翼的办法沾取。如恰好孔内有断层或破碎带时，将合金柱挤入这些地方的孔壁也可不取出来，换上新钎头，断续钻进凿岩。