

气腿式凿岩机的常见故障及处理方法

产品名称	气腿式凿岩机的常见故障及处理方法
公司名称	焦作市泰鑫机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:申鑫 型号:yt28
公司地址	中国 河南 焦作市 焦作市
联系电话	0391-8073552 18336359233

产品详情

气腿式凿岩机的常见故障及处理方法

故障一：凿岩速度降低

(1) 故障原因：一是工作气压低；二是气腿伸缩不灵，推力不足，机身后跳；三是润滑油不足；四是吹洗用水流入润滑部位；五是消音罩结冰，影响排气；六是主要零件磨损超限；七是发生“洗锤”现象。

(2) 排除措施：一是调整管路，消除漏风，加大送风管直径，减少耗气设备；二是调整气腿安装角度，检查气腿各部位密封圈是否完好，柄体手把和扳机及换向阀是否丢失，损坏或卡死；三是向注油器加油，更换已污染的润滑油，清洗或吹通油路小孔；四是更换折断的水针，更换堵塞了中心孔的钎杆，降低水压，检测注水系统；五是敲去凝结的冰块；六是及时更换磨损超限的零件；七是降低水压，检修注水系统。

故障二：水针折断

(1) 故障原因：一是活塞小端严重打堆或钎尾中心孔不正；二是钎尾和六方套配合间隙过大；三是水针太长；四是钎尾扩孔深度太浅。(2) 排除措施：一是及时更换；二是六方套对边尺寸磨损到25mm时应更换；三是修整水针长度；四是按规定加深。

故障三：气水联动机构失灵

(1) 故障原因：一是水压过高；二是气路或水路堵塞；三是注水阀体内零件锈蚀；四是注水阀弹簧疲劳失效；五是密封圈损坏。(2) 排除措施：一是适当降低水压；二是及时疏通气路或水路；三是清楚锈蚀或更换；四是更换弹簧；五是更换密封圈。

故障四：不易起动 (1) 故障原因：一是水针被撤掉；二是润滑油太浓、过多；三是水灌入机内。

(2) 排除措施：一是补装水针；二是调节适当；三是查找原因及时清除。

故障五：断钎（1）故障原因：一是管路气压太高；二是骤然大开车。

（2）排除措施：一是采取降压措施；二是缓慢启动凿岩机。

凿岩机的技术参数

项目技术参数
项目技术参数
机重 (kg) 26
凿孔深度 (m) 4
外形尺寸 (mm) 661 × 247 × 195
工作气压 (mpa) 0.4-0.63
缸径 (mm) 80
fi160bc型长气腿活塞行程 (mm) 60
气腿长度 (mm) 1800
冲击能量 (j) 80
推进行程 (mm) 1365
冲击频率 (hz) 37
气缸内径 (mm) 65
耗气量 (l/s) 81
质量 (kg) 16.9
转钎扭矩 (n.m) 19
ty200b型注油器气管内径 (mm) 25
容油量 (ml) 200
凿孔直径 (mm) 32-42
质量 (kg) 1.02

试问凿岩机哪家好，当然首选河南省焦作泰鑫了！不禁有人会问，那你们的凿岩机贵吗，这个大可放心，我们给每位客户的都是出厂的最低价格！上面还附有凿岩机的技术参数