

钻机常见故障及排除方法

钻机常见故障及排除方法一览表

故障	原因	排除方法
柴油机启动不起了	1、电瓶没电	充电或更换电瓶
	2、带负荷启动（离合未分离等）	检查并卸掉负载，离合器分离，油缸操作手柄复位
	3、柴油不足	增加柴油
	4、柴油进油管混入较多空气	拧开油水分离旁的螺丝，排除空气
断钻杆	1、钻孔不正，摆动厉害	调整机位，钻杆与孔中心一致
	2、钻杆与管壁摩擦，使钻杆壁厚减少，强度减弱	接杆前检查钻杆是否磨损严重，磨损严重的不得使用，断在孔内的钻杆需打捞清理
液压系统温升过高、漏油	1、液压元件超负荷运转作，造成发热	检查液压元件，避免超负荷运转作
	2、连接处泄露，造成液压油流失	更换连接处密封垫，紧固
	3、吸油、回油滤芯阻塞	卸下清洗或更换滤芯
	4、系统压力过高	调整系统压力
	5、齿轮油泵端面密封圈磨损	更换密封圈
	6、进油或出油口连接丝扣滑牙	更换进油或出油口连接对丝或油泵
钻进速度过慢	1、钻进推力不足	提高进给油缸压力
	2、钻头磨钝	研磨钻头或更换钻头
	3、管内岩芯堵塞或满管	提起钻杆，清理管内岩芯，重新下钻
柴油机故障	详见随机的《柴油机说明书》	修复或更换零部件

提示：柴油机动力机若出现故障，按照随机附带的使用说明书进行检修。