

发电机组维修

产品名称	发电机组维修
公司名称	应发柴油机装配厂
价格	1.00/次
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区西樵镇百东工业大道A8号
联系电话	075786836267

产品详情

浏览字体：[大](#)[中](#)[小](#)

应发柴油机装配厂作为专业从事柴油发电机组生产、销售、维修服务厂家，热诚为广大客户提供优质的维修服务，具备单机功率3000KW以下，按CCS、ABS、BV、GL等各国船级社要求进行发动机及发电机维修的能力。

- 一、维修服务范围
- 1、备用电源设计,供应,安装,调试及维护保养
 - 2、国产、进口柴油发电机组的维修。
 - 3、环保防音降噪外罩,可降低噪音至60dBA.
 - 4、双层钢板日用油箱
 - 5、仿真110%负载测试
 - 6、电缆联接工程
 - 7、定期保养工程

- 二、一般故障处理
- 1、机组起动困难
 - 1.1、按下起动按钮后，机组没有反应或转动很慢 可能原因：
 - 1) 电瓶电量不足
 - 2) 电瓶线及桩头松动
 - 3) 中间继电器失效
 - 4) 起动机故障
 - 5) 控制箱故障处理方法：
 - 1) 检查电瓶充电量
 - 2) 检查和紧固电瓶线及桩头
 - 3) 检查中间继电器动作是否正常
 - 4) 检修起动机
 - 5) 检查控制箱内的保险管和板线端口紧固情况
 - 1.2、发动机能转动到一定速度，但不能着火 可能原因：
 - 1) 喷油咀无油喷出（供油不畅）
 - 2) 燃油系统渗入了空气
 - 3) 喷油泵喷油时间不准确或喷油泵故障

处理方法：1) 检查从油箱到输油泵之间的油路有无漏气、堵塞 2) 打开排气螺钉检查出油情况

3) 重试调喷油正时 4) 更换喷油泵重试 1.3、启动后又自行停机 可能原因：

1) 油路不畅、滤清器堵塞、输油泵故障 2) 空滤器堵塞严重 3) 喷油咀故障 4) 温度过低

注意查看机上控制箱上的报警状态指示 处理方法：1) 检查油路畅通情况，必要时更换柴油滤芯

2) 检查空滤器状况 3) 更换喷油咀 2、发动机工作不正常 2.1、冒黑烟 可能原因：1) 空滤器严重堵塞

2) 燃油牌号不对

3) 排气背压太大 4) 喷油泵故障 5) 油咀咬死 6) 发动机缸压缩力不足 处理方法：

1) 检查空滤器是否失效 2) 检查燃油质量 3) 检查喷油泵供油量重新调整 4) 检查喷油咀雾化状况

5) 检查气缸压缩力是否正常 2.2、冒蓝烟或白烟 可能原因：1) 润滑油牌号选用不当，油位过高

2) 发动机温度过低 3) 活塞环磨损，增压器失效 处理方法：

1) 核对机油是否过稀，检查油面是否是在规定范围内 2) 检查发动机是否长时间在低温下运行

3) 检查活塞环与气缸的间隙及活塞环槽间隙，增压器工作是否正常 2.3、运转不稳 可能原因：

1) 油路不畅或有空气 2) 喷油泵或喷油咀故障 3) 空气滤清器部分堵塞 处理方法：

1) 检查油路、接头是否松，滤清器是否堵塞

2) 检查油泵喷油正时，油泵齿条是否活动灵活，油咀雾化情况 3) 检查空滤器芯的清洁状况

2.4、发动机内有异响 可能原因：1) 燃油选择不当或燃油差 2) 喷油不正时 3) 喷油咀故障 处理方法：

1) 核对燃油牌号或重加可靠的柴油再启动 2) 检查喷油正时 3) 检查喷油咀工作是否正常

2.5、发动机功率不足 可能原因：1) 油路供油不畅 2) 高压油泵工作不正常 3) 油咀工作不正常

4) 空气系统阻塞 处理方法：1) 检查油路供油是否畅通、漏气 2) 检查调整高压油泵

3) 检查、更换喷油咀 4) 检查、清洁或更换空气滤芯 2.6、机油压力过低、过高 可能原因：

1) 机油粘度过低或过高 2) 压力表不准 3) 机油滤清器堵塞 处理方法：1) 核对机油牌号是否正确

2) 更换压力表重试 3) 检查或更换机油滤清器 2.7、水温过高 可能原因：1) 排风冷却系统失常

2) 喷油时不准 3) 长时间过负荷 处理方法：1) 检查水泵工作是否正常、节温器能否打开

2) 检查水箱外部是否堵塞、风扇皮带松紧度 3) 喷油正时校正 4) 检查负荷是否合理