

# 柴油发电机组在使用时的安全操作规程

产品名称	柴油发电机组在使用时的安全操作规程
公司名称	东莞博锐机电工程有限公司
价格	130000.00/台
规格参数	品牌:重庆康明斯 产地:广东省东莞市 厂家:东莞博锐机电工程有限公司
公司地址	东莞市松山湖高新技术开发区中集智谷产业园1栋
联系电话	076922224833 13902612784

## 产品详情

柴油发电机组在使用时的安全操作规程（一）自动状态1、保持启动电动机的蓄电池组达到启动电压。2、保持散热器冷却水位正常，循环水阀常开。3、曲轴箱油位保持在量油尺刻线  $\pm 50\mu\text{m}$  的范围内。4、油箱油量在一半以上，燃油供油阀常开。5、发电机控制屏的“运行——停止——自动”开关放在“自动”位置。6、机组配电屏的模式开关在“自动”位置。7、散热器风机开关打在“自动”位置。8、机组收到市电失压的讯号后启动，确认市电失压，切开转换柜市电开关，合上转换柜发电开关，启动机房的进风和排风机。（二）手动启动1、室内气温低于20℃时，开启电加热器，对机器进行预热。2、检查机体及周围有无妨碍运转的杂物，如有应及时清走。3、检查曲轴箱油位、燃油箱油位、散热器水位。如油位水位低于规定值，应补充至正常位置。4、检查燃油供油阀和冷却水截止阀是否处于开通位置。5、检查启动电动机的蓄电池组电压是否正常。6、检验配电屏的试验按钮，观察各报警指示灯有否接通发亮。7、检查配电屏各开关是否置于分闸位置，各仪表指示是否处于零位。8、启动进风和排风机。9、按动发动机的启动按钮，使其启动运转。如第一次启动失败，可按下配电屏上相应的复位按钮，待其警报消除、机组回复正常状态方可进行第二次启动。启动后，机器运转声音正常，冷却水泵运转指示灯亮及路仪表指示正常，启动成功。

（三）手动操作并联供电1、待并车发电机的油温、水温、油压达到正常值，运转正常。2、等并车发电机的输出电压和频率的数值与母排上的数值相一致。3、把待并车发电机的同步器手柄打在“合闸”位置。4、观察同步指示器的指示灯及指针。5、观察同步指示器的指示灯，完全熄灭时或指针旋转到零位，即可打上并电合闸开关。6、机组进入并车运行，随后把其同步器手柄旋回“关断”位置。7、如果同步器合闸后，同步器指针旋转太快或反时针旋转，则不允许并车，否则，将导致合闸失效。8、手动并车成功后，应立即与低压配电房联系，落实总配电屏馈出开关可否合闸送电后再行操作。（四）运行安全管理1、按照规定时间检查各指示仪表，注意润滑油的压力，水温是否有变化。润滑油的压力不得低于150kPa，冷却水温度不得高于95℃。2、检查曲轴箱油位、燃油箱油位、散热器水位，低于正常位置应予以补充。3、勤观察配电屏各仪表及报警指示灯是否正常。凡红灯亮表示有故障，绿灯为正常运行指示灯。4、查充电器是否正常充电。5、倾听机器的各部分运转声响是否正常。6、手摸机体外壳、轴承部位外壳、油管、水管，感觉温度是否正常。7、留意发机或电器设备是否有焦糊等异味。8、发现有不良情况，

应即时处理解决；严重的应停机处理。9、凡故障停机，须把故障消除，然后按动机组上的重复手掣，机组方可再进行运作。10、对各运行参数，每班记录不少于两次。（五）5.1.5 停止及启动程序  
1、总控屏的输出馈电开关分闸，脱开电网。2、发电机空载运转10分钟后停车。3、停止机房的风机、冷却水泵等。