

南宁户外型柴油发电机「多图」

产品名称	南宁户外型柴油发电机「多图」
公司名称	康明斯电力（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600443583 13600443583

产品详情

康明斯柴油发电机组的操作运用及维护

康明斯发电机提醒广大康明斯柴油发电机组用户操作者在机组运用过程中特别是在初的100工作小时内须按下列条例操作，这样发电机组才干取得长的运用寿命。

康明斯柴油发电机组的操作运用:

- 1.尽可能长时间地让发电机组在75%的负荷范围下工作。
- 2.防止发电机组长时间怠速运转或大功率下工作超越5分钟。
- 3.养成操作时亲密凝视发电机组仪表的习气，假如机油温度到达121度或冷却液温度超越88度时应立刻减少负载。
- 4.在走合期间内，户外型柴油发电机，每10小时检查一次机油平面。
- 5.发电机组燃料必需运用契合国度规范性能的国产“0”号或“-10”号轻柴油。
- 6.机油应选用康明斯引荐的机油（15W/40CD、CE、CF、CH等）。
- 7.启动后应先在怠速或不超越1000r/min的工况下热车直到主油道机油压力稳定。
- 8.启动时，假如连续30秒内不能着火。要等到二分钟后再启动。
- 9.启动后请求怠速3—5分钟：柴油机启动后，在曲轴和轴承之间、活塞与汽缸套之间重新树立起油膜需求一段时间，运动零件之间的适合的间隙只要在发电机温度到达一定时才干正常工作，故在启动之初

不能急于拉大功率、大扭矩或高转速以免活塞咬在汽缸中或轴承产生干摩擦。

10. 停车前请先卸载后空载运转1—2分钟并请求怠速3—5分钟，主要是让润滑油带走熄灭室、轴承和油封等处的热量；特别是增压器，假如突然停车，轴承和油封咬死的可能性很大。

11. 机组运转中发现有任何不正常的现象应立即停下发电机组停止检修。如：机油压力忽然降落、声音不正常等。

12. 关于备用发电机组，每月至少要启动发电机运转一次（半小时左右）。

13. 每次启动发电机组之前，必需检查发电机机油液位、冷却水位等。

14. 备用发电机组的电池应定期充电，同时检查电池的液位。

15. 机组在运转中严禁拆下电池。

康明斯动力设备(深圳)有限公司，主要从事电力建材、电网改造、电力后备电源、应急发电机设备等国家重点建设工程项目，在布局5大生产基地更多康明斯发电机|康明斯发电机组|康明斯柴油发电机|康明斯柴油发电机组|柴油发电机厂家信息请登入网址，欢迎前来咨询。

自动控制屏

自动控制屏（柜）控制一台（或两台）柴油发电机组，它具有将市电和油机发电自动转换功能，达到供电不间断或具备按人为定时油机供电或遥控自动供电的目的。

（1）自动控制屏的工作原理

自动控制屏主要由交流主回路和直流控制回路等组成。

交流主回路自动化机组控制屏（柜）的交流主回路框图。三相供电的主回路有三个主接触器（市电用、I机用、II机用），当市电有电时，控制柜由PLC将市电的接触器自动合闸输出供电；当市电无电时，PLC会及时或自动启动I机（或II机），油机正常发电，使I机（或II机）的接触器自动合闸输出供电；当市电恢复正常后让市电合闸输出供电，油机自动停机，保证对负载提供瞬间间断电源。

直流控制回路 自动化控制屏的是PLC，其功能齐全、结构简单、线路明了、故障率低，使控制屏的质量可靠性大大提高。

（2）自动控制屏的基本功能

自动控制屏适用于两路油机电源和一路市电，作为应急电源，能实现电网失电后，自动启动主用机组，自动供电。当主用机组出现故障时，能自动启动备用机组，由备用机组合闸供电。当市电恢复后，能自动切换到市电供电，机组自动停机并自动进入准备启动状态。机组在运行中的主要机、电故障，可实现自动监控，并能自动处理和报警。另外，自动控制屏还具有以下两种基本功能：

交流主回路中接触器联锁交流主回路中接触器之间，采用三种互相联锁：

- a.控制器PLC程序中联锁；
- b.接触器电气联锁；
- c.接触器机械联锁。

为了使市电和机组能准确可靠地进行自切换，避免因继电器失灵而引起的误动作，因此，必须有电气联锁和机械联锁。

机组运行状态和故障指示自动控制屏对机组运行状态和故障都有指示。

a.控制执行动作绿灯指示：可编程控制器开始工作；I号机组（或II号机组）的启动信号；油门刹车信号；机组控制合闸。

b.市电状况用黄灯指示：市电供电；市电故障。

c.机组故障用红灯指示：机油压力过低；机油温度过高；汽缸温度过高；发动机转速过高；发动机转速过低；机组飞车；机组三次启动失败。

当出现上述故障时，机组均会自动停机。

- a.机油压力过低—数秒后自动停机；
- b.机油（或汽缸）温度过高—数秒后自动停机；
- c.机组转速过高（或过低）—数秒后自动停机；
- d.出现飞车信号—立即停机；
- e.风扇皮带断裂—立即停机。

对机组发电（包括市电电源）出现断相、过压、欠压、过载等异常情况，自动控制屏均会跳闸断电，进行保护。

康明斯动力设备(深圳)有限公司，主要从事电力建材、电网改造、电力后备电源、应急发电机设备等国家重点建设工程项目，在布局5大生产基地更多康明斯发电机|康明斯发电机组|康明斯柴油发电机|康明斯柴油发电机组|柴油发电机厂家信息请登入网址，欢迎前来咨询。

大型场所需用康明斯柴油发电机类型，选用自动空气开关时注意事项，具体总结如下：

正确选用脱扣器的额定电流如型号为DZ10 - 100的自动空气开关，其主触头允许长期通过100A额定电流，但其脱扣器的额定电流（即热脱扣器额定电流）则有15A、25A、30A、40A、50A、60A、80A、100A等几种，具体选择哪种合适，就要根据发电机的容量而定。

如配用的柴油发电机为30kW，定子额定电流为54.1A，则选用的脱扣器额定电流应为60A，使其尽量接近并略大于定子额定电流。若选择得电流太大（如选用80A），如发电机长期过载，而热脱扣器不会动作，则自动空气开关起不到过载保护作用。相反，若脱扣器额定电流选用40.A，则发电机额定运行达1h左右，脱扣器便发生动作，使自动空气开关跳闸，造成误停电。

正确选用瞬时动作额定电流瞬时动作额定电流是根据短路计算结果来选用的，其整定值由开关厂整定。

康明斯动力设备(深圳)有限公司，主要从事电力建材、电网改造、电力后备电源、应急发电机设备等国家重点建设工程项目，在布局5大生产基地更多康明斯发电机|康明斯发电机组|康明斯柴油发电机|康明斯柴油发电机组|柴油发电机厂家信息请登入网址，欢迎前来咨询。

南宁户外型柴油发电机「多图」由康明斯电力（深圳）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。康明斯电力（深圳）有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为柴油发电机组具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事韶关发电机厂家，韶关柴油发电机，韶关康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。