

# 海口C450D5EB康明斯电力发电机组 康明斯（电力）

产品名称	海口C450D5EB康明斯电力发电机组 康明斯（电力）
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

### 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。

柴油发电机组喷油很少或喷不出油的原因主要在于：

由于柴油不清洁或积炭，使喷油嘴堵塞，而不能喷油，这时应用粗细合适的铜丝疏通喷孔和油道，并用压缩空气吹净；

油路中有空气燃油系统漏油严重、喷油泵工作不正常等都会引起不喷油或喷油很少；

喷油压力调得过大，针阀与针阀体配合太松，针阀卡住等都会使喷油嘴不喷油，喷油很少或不喷油对柴油机的影响与前述供油过少或不供油相同。

检查的方法：用启动机启动一下柴油机(对可用手摇启动的柴油机而言，用摇手柄转动曲轴即可)，将油门放在供油位置，将手放在高压油管上面或仔细倾听，如高压油管中有脉动或喷油嘴和高压油管内发出的“ 咣、咣 ” 声音，表示喷油嘴有油喷出;如无脉动或响声，则证明喷油器有故障。

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。

发电机组噪声处理公司浅析发电机房降噪处理的原则，柴油发电机房降噪处理的原则是在确保柴油发电机组通风条件即不降低输出功率的前提下，采用吸音材料和降噪消声装置对进、排风通道和排气系统进行降噪处理，使之噪声排放达到(85db(a))。

发电机降噪根本的办法是从声源着手，采用一些常规的降低噪声的技术;如消声器、隔声、吸声、隔振等乃是有效的办法。

1、降低排气噪声。排气噪声是机组主要的噪声源，其特点是噪声级高，排气速度快，治理难度大。采用阻抗型复合式的消声器，一般可使排气噪声降低40-60db(a)。

2、降低轴流风机噪声。降低发电机组冷却风机噪声时，必须考虑两个问题，一是排气通道所允许的压力损失。二是要求的消声量。针对上述两点，可选用阻式消声器。

3、机房的隔声、吸声处理和机组隔振

(1)、机房隔声。机组的排气噪声和冷却风机噪声降低之后，剩下来的主要噪声源是柴油机机械噪声和燃烧噪声。采用的方法是除必要的与观察室相连接的内墙观察窗之外，其余窗户均除去，所有孔、洞要严实封堵，砖墙墙体的隔声量要求要40db(a)以上。机房门窗采用防火隔声门窗。

(2)、进风和排风。机房隔声处理之后，要解决机房内通风散热问题。进风口应与发电机组、排风口设置在同一直线上。进风口应配以阻式消声器，由于进风口压力损失亦在容许范围之内，可以使机房内进出风量自然达到平衡，通风散热效果明显。

(3)、吸声处理。机房内除地面外的五个壁面可作吸声处理，根据发电机组的频谱特性采用穿孔板共振吸声结构。

(4)、室内空气的交流，机房的良好隔声，会使闭式水冷发电机组停机时机房内的空气得不到对流，房内的高温亦不能及时降下来，可采用低噪声轴流风机，C450D5EB康明斯电力发电机组，再配上阻式消声器就可以解决问题。

(5)、机组隔振。发电机组安装前，应严格按厂家提供的有关资料进行隔振处理，避免造成结构声的远距离传播，并在传播中不断辐射空气声，无法使厂界噪声级达标。对因超标而要求治理的现有发电机组，必须实测机组附近地面的振动情况，如果振感明显，则先要对发电机组进行隔振处理。

由此，可以看出，在有效的降低噪声后，为使机房环境更加美观及实用，通常墙面及吊顶的吸声层外还以微孔铝塑冲孔板装饰，同时合理配置照明系统等。从而有效的降低了机房的噪音，达到了很好的降噪效果。

海口C450D5EB康明斯电力发电机组-康明斯（电力）由康明斯电力（深圳）有限公司提供。康明斯电力（深圳）有限公司位于深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前

康明斯（电力）在柴油发电机组中享有良好的声誉。康明斯（电力）取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。康明斯（电力）全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事江门发电机厂家，江门柴油发电机，江门康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。