

# 甘肃康明斯柴油机零配件运行管理“本信息长期有效”

产品名称	甘肃康明斯柴油机零配件运行管理“本信息长期有效”
公司名称	康柴发电机（深圳）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号
联系电话	13600409663 13600409663

## 产品详情

### 教你怎样保养柴油发电机

柴油发电机组，按使用情况可分为两种：一种是以市电供电为主，发电机组备用电源设备；另一种是以发电机组为主供电源设备。两种情况的发电机组使用时间的长短相差很大，内燃机的保养一般以开机累计小时数来定，上述种供电方式每月仅试机几小时，如累计到B、C组技术保养小时数再进行技术保养，时间上就会显得太久，所以应根据具体情况灵活掌握，及时进行技术保养，可及时消除机器的不良现状，保证机组长久处于良好状况，并可延长机器使用年限。因此要使柴油机工作正常可靠，必须执行柴油机的技术保养制度，技术保养类别分为：

### 详细保养方法

#### 一、每日保养：

- 1、检查柴油发电机工作日报。
- 2、检查柴油发电机：机油平面，冷却液平面。
- 3、日检柴油发电机有无损坏、渗漏，皮带是否松弛或磨损。

#### 二、每周保养：

- 1、重复每日的A级柴油发电机检查。
- 2、检查空气滤清器，清洁或更换空气滤清器芯子。
- 3、放出燃油箱及燃油滤清器中的水或沉积物。
- 4、检查水过滤器。

5、检查起动蓄电池。

6、起动柴油发电机并检查有无影响。

1发电机容量首先要满足稳定计算负荷需要，这包括消防负荷和保证负荷两部分。在民用建筑中，设置柴油发电机组，通常首先是作为消防用电设备的备用电源。市电停电，即联锁开启发电机组。但市电停电概率远大于火灾概率，开启机组并不就意味着火灾发生。非消防时，开启的发电机组仅仅负担应急照明等小部分负荷，若对其他非消防的重要负荷（属三类负荷时的生活泵、客梯、裙房照明等，康明斯柴油机零配件，称为保证负荷）无法顾及，则必将造成机组空置、资源浪费。为此，进行低压配电系统图设计时，在满足火灾时消防负荷需要的前提下，还必须考虑停电而非火灾时，发电机对保证负荷的供电。一种做法是，将保证负荷集中挂接在发电机应急母线段上，消防时，由火灾信号将保证负荷的总开关分励脱扣。总之，应分别计算消防负荷和保证负荷，以二者较大值作为确定发电机组容量的依据，从而同时满足消防部门及建设方的相应要求。

消防负荷如何正确计算应引起重视。大中型民用建筑，往往由地下室、裙房及数个塔楼组成，包含了多个防火分区。确定发电机容量、进行消防负荷计算时，显然不能盲目地将所有消防用电设备同时计入。推荐的计算原则是，只考虑一个防火分区发生火灾（正如水消防一样），亦即，不认为两个及以上的防火分区同时发生火灾。通常，消防泵作为固定负荷必须计入，而消防电梯、防排烟风机、应急照明等负荷计入多少，则要视其在某防火分区火灾时投入服务的负荷大小而定。显然，确定发电机容量，应以不利的一个防火分区发生火灾时，同时投入运行的消防负荷为准。

2.2柴油发电机组的容量大小，除要满足上述稳定计算负荷需要外，还必须进行电动机启动时的电压降校验，即启动任一电动机时，其端子容许电压降应在规定范围之内。编程中，取值20%。进行电压降校验及发电机组容量选择时，以下要素不可忽视。

a. 发电机母线上的已接负荷的影响。也就是说，发电机母线上的启动负荷应该等于已接负荷与电动机启动容量之和，单单考虑电动机的启动容量是错误的。具体工程实践中，这一点容易被一些设计人员所忽略，许多文献对于已接负荷的影响，常常也避而不谈或是涉及较浅。

b. 发电机不同的励磁及调压方式，对机组容量选择也将产生重大影响。

c. 发电机至电动机之间配电线路电压降的影响。亦即，发电机端子电压等于电动机端子电压与线路压降之和。

d. 许多文献认为，电动机应按容量大小而顺次启动，以此减小发电机容量。但在国家标准图集和工程图纸中，这种电动机顺次启动的二次电路图又见到。更何况，顺次启动也往往与一些消防控制要求相矛盾。因此建议，减小发电机容量，不宜依靠电动机顺次启动这种方法。

e. 电动机启动容量达大值是瞬间的，因此，可以不考虑两台及以上电动机的同时启动，对发电机造成冲击的问题。

在对康明斯发电机的操作之前，操作人员重要的一件事就是熟悉康明斯发电机的操作手册，熟悉发电机及其的装备。毕竟只有先了解清楚这些，才能正确地操作和维护设备，在操作康明斯发电机上才可保证工作效率以及安全性。广州市康明斯发电机供应厂家——盛启康表示，就拿发电机的运动部件来说，

若是在操作中稍有疏忽，严重的会导致人员的伤亡，因而操作人员在操作时，应特别注意以下这些问题：

一、勿将手、衣服、饰物等靠近运动部件。

二、在开始对发电机组进行维修工作之前，应将电池充电器从交流电源上断开，然后断开起动蓄电池，先从负极断开。这样可以防止意外起动。

三、确保发电机组上的紧固件安装牢固。拧紧支撑件和卡箍，保证风扇、驱动皮带等的防护罩就位。

四、在运动部件附近工作或操作电气设备时，不要穿着宽松的衣服，不要配带首饰。宽松的衣服和首饰可能会被运动部件挂住。因为首饰会造成电器触点短路，从而引起或灼伤。

五、如果必须在设备运行时进行调节操作，应对高温气管、运动部件等部位格外注意。

甘肃康明斯柴油机零配件运行管理“本信息长期有效”由康柴发电机（深圳）有限公司提供。康柴发电机（深圳）有限公司（[www.11fdj.com](http://www.11fdj.com)）为客户提供“康明斯发电机,发电机出租,发电机维修”等业务，公司拥有“东风康明斯,重庆康明斯”等品牌，专注于柴油发电机组等行业。欢迎来电垂询，联系人：孙纪伟。同时本公司（[www.gzfdjwx.com](http://www.gzfdjwx.com)）还是从事广州康明斯发电机，广州发电机维修，广州发电机厂家的服务商，欢迎来电咨询。