

# 广州户外型发电机组 康明斯中国区服务商

产品名称	广州户外型发电机组 康明斯中国区服务商
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

发电机组的组成：内燃发电机组因其体积小、重量轻、操作简单、移动方便等特点，被广泛应用于高层住宅、机关、医院、工厂、学校、商店等作为辅助电源或备用电源。全自动化发电机组不但应用于高山、荒原、沙漠有关设备，微波通信中继站，和光纤通信中继站，还应用于电力供应中断后数秒内必须恢复的特殊单位、部门。

内燃发电机组是将内燃机的机械能通过发电机转变为电能的机器，它主要由内燃机、发电机、控制屏（箱）、底架、联轴器、油箱等组成。为柴发电机组整机示意图。

（1）内燃机。内燃机主要指柴油机或机，它是发电机组的原动机，通过燃烧燃油产生的热能带动曲轴旋转，从而输出机械能。

（2）发电机。发电机是使机械能转变为电能的机器。输出的有单相交流电和三相交流电，励磁有无刷励磁。相复励、三次谐波励磁。励磁机（交、直流）励磁等方式。

（3）控制屏(箱) 发电机组产生的电能通过控制屏（箱）向用电设备输出并进行分配。同时，为了使发电机输出的电K稳定和保护发电机的安全，以及丫解发电机的运行情况？控制屏（箱）上还装设励磁调节器、保护装置、测量仪表、指示灯等。

（4）联轴器与底架。内燃机与发电机一般用皮带传动或联轴器同轴联接。联轴器多采用弹性柱销联轴器。小型发电机组的内燃机、发电机及控制箱、油箱等均装在公用底架上。

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、发电机出租、发电机维修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。

柴油发电机在户外使用的时候难免会遇到糟糕的天气，处理不当很容易出现受潮的问题，特别是柴油发电机组的电机受潮，对发电机组寿命和工作都有很大的影响。柴油发电机受潮以后，必须及时进行烘干处理。处理方法如下。

一、热风法：将发电机组所有盖板拆除，以便于潮湿空气的逸出。使用电吹风机，从发电机组进风口处向里吹风。注意发热源和绕组间应至少保持300mm避免过热而引起绝缘损坏。控制绕组表面温度，用温度计测量绕组表面不得超过85℃，进风口不得超过90℃。持续吹风并每隔半小时记录一次绝缘电阻值，当该值大于规定值，烘干过程即已完成。移开电吹风机，盖上所有盖板，然后重新试运行。

二、烘箱(炉)烘烤法：在有条件的地方，将电机整体(把定子和转于拆开)放到烘箱(炉)中逐渐升温烘烤。烘箱(炉)应能通风。以便带走电机内的潮气，并且是夹层的，里层放电机，在外层加热。里层的温度保持在90—100℃，而且不能有明火、以及其他可燃性和腐蚀性气体存在。一般要求连续烘烤8~18h，中间可测量几次电机的绝缘电阻值，直至达到规定值并且稳定为止。

三、冷态运行法：长期搁置在有尘埃、潮湿环境中的发电机组，可以在AVR功率导线断开的状态下空转运行大约10分钟，这可能足以干燥绕组表面，将绝缘电阻值升高至超过1兆欧，使发电机组可以恢复正常运行。

四、短路电流干燥法：首先进行有关机组机械电器安全操作，以确保在发电机组上的操作安全性。把发电机组输出端经短路片短接，所用短路片应能承受发电机组额定电流。断开AVR改用外接0~24V直流电源，调节直流电源电压，使定子每相电流为额定电流的50-70%，每隔30分钟停机，断开外接励磁电源，检测并记录绝缘电阻值。绝缘电阻值大于规定值即可移开外接直流电源，并将AVR重新连接，重新试运行。发电机组可以不在额定转速下运行，但转速应保持恒定，以免温度不稳定。

五、带负荷干燥法：如果仅是表面受潮时，可用带负载干燥法烘干。干燥时发电机组可先带50%额定电流负载运行。然后按65%，85%，数值增加到额定电流，每一级负荷运行4~5小时，在干燥的过程中应定时检测各绕组的绝缘电阻。绝缘电阻值满足规定后烘干即可停止，发电机组正。

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、发电机出租、发电机维修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。

康明斯发电机在运转因素中喷油提前角的影响显著是什么问题

#### (1)低噪声柴油机设计的基本原则

应将柴油机各主要噪声源单独发声时的噪声级，降低到大致相同的程度，其中容易降低的，应降低得更多一些。

必须首先降低进、排气噪声，应采用有效的进排气消声器，使进排气噪声降低到低于燃烧噪声及机械噪声的水平。

从声源和传播途径上采取措施时，应特别注意降低500、3000Hz的频率成分（因为此频段正处于人体敏感的区域），并从实际可能和具体效果上作综合分析和试验，以确定方便和经济的降噪方案。

#### (2) 气体动力噪声和表面噪声的降噪措施（从噪声声源着手）

##### 1) 气体动力噪声的降噪措施

降低进、排气噪声的主要措施：a.合理选择进气管和排气管，减少压力脉动及涡流强度，并避免发生共振；b.采用性能良好的进、排气消声器。有些柴油机用2~3个不同类型的消声器串联，可大幅度降低排气噪声30dB(A)以上。

降低风扇噪声的主要措施：采用叶片不均匀分布的风扇、用塑料风扇代替钢板风扇等措施均可有效地降低风扇噪声。

2) 燃烧噪声的降噪措施柴油机的燃烧噪声明显高于。影响柴油机燃烧噪声的主要因素是燃烧室形式及燃烧过程（特别是滞燃期和速燃期）的组织。为减小其燃烧噪声，应使平均压力增长率保持在尽可能低的水平。通常分隔式燃烧室的燃烧噪声较直喷式燃烧室低，而直喷式燃烧室中，开式燃烧室的噪声高，球形燃烧室的噪声较低。

燃烧噪声通过曲柄连杆机构传递。减小汽缸直径和增大活塞行程，即在汽缸工作容积一定的情况下，采用较大的行程缸径比值，可以有效地减小燃烧噪声的传播。

康明斯发电机在运转因素中，户外型发电机组，喷油提前角的影响较为显著，适当减小喷油提前角可降低燃烧噪声。采用增压后，压力升高比降低，工作更平稳，在同功率条件下，也可降低燃烧噪声。

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。

广州户外型发电机组-康明斯中国区服务商(图)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。