

# 呼和浩特NTA855 G2康明斯发电机组“本信息长期有效”

产品名称	呼和浩特NTA855 G2康明斯发电机组“本信息长期有效”
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

间喷式柴油机的污染物比直喷式柴油机低得多的原因是：间喷式燃烧系统有强烈的气流运动，有两次混合和两次燃烧[一是在辅助燃烧室（涡流室或预燃室）内的混合与燃烧，是在燃气从辅助燃烧室流出之后在主燃烧室内的混合与燃烧]，并存在压缩和燃烧涡流。因此间喷式燃烧系统的混合气形成和燃烧比较充分，CO的排放量远比直喷式低。

对HC来说，由于间喷式柴油机混合气形成质量大为改善，因此减少了混合气中的过浓区和过稀区，进而减少了过浓缺氧区HC的未燃、裂解和不完全燃烧，降低了在稀燃极限以外的碳氢燃料无法完全燃烧而留下HC，这样就减少了HC排放。

间喷式柴油机NOX的排放也比直喷式低，因为涡流室（或预燃室）中温度虽高，但氧的浓度很低，不利于NOX生成。当燃烧不完全的高温燃气夹带着未燃烧的燃油一起喷入主燃室后，很快与空气混合，这时氧虽有富余，但活塞已开始下行，燃气温度降低，而且气体在高温下停留的时间较短，也不利于NOX生成。

对碳烟微粒而言，间喷式柴油机亦比直喷式低，原因是间喷式燃烧系统具有强烈的空气涡流运动，混合气经两次混合、两次燃烧。在辅助燃烧室里生成的碳烟，在相当程度上经主燃室的后续燃烧而被氧化。

由于直喷式燃烧室具有油耗低和冷启动性能好的显著优点，因而在康明斯柴油发电机上获得了广泛应用，但其主要缺点是排污严重。目前人们力求通过研制新的直喷式燃烧系统来兼顾低油耗和低排放的要求，具有代表性的是微涡流型半开式燃烧室，这种燃烧室依靠气流运动、供油系统与燃烧室的合理匹配，可以在保持低油耗的同时在一定程度上降低排气污染。

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，NTA855-G2康明斯发电机组，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。

## 一起探讨康明斯发电机在进行噪声测量时使用的主要仪器

康明斯发电机在进行噪声测量时，一般要测量噪声总的声压级和声压级的频谱特性，使用的主要仪器有：声级计、频谱分析仪、电平记录仪、磁带记录仪和倍频程滤波器等。

(1) 声级计：声级计是噪声测量常用的便携式仪器，可测量总声压级和各种计权声压级。常用的声级计按精度可分为普通声级计和精密声级计两类。

声级计的工作原理声级计由传声器、放大器、衰减器、计权网络、检波和显示等部分组成。前置放大器用作阻抗变换，衰减器用作量程切换，这种声级计具有A、B、c三种计权网络，可与频谱分析仪、电平记录仪和显示器等配合使用，综合分析噪声源的频谱特性。

系统上电复位并初始化后，CPU首先置衰减系数于小挡，然后选择计权网络。计权网络确定后，首先将频率低的噪声通过频谱滤波器，然后检查衰减系数是否正确，若正确则测取这一频率噪声的声压数值。接着测取其他频率噪声的声压数值，直到每一倍频程中心频率的噪声测量完毕并计算出各声压级，后计算其平均声压级。

传声器 传声器是一种实现声电转换的传感器，有电动式、压电式和电容式等几种。电动式传声器的工作原理是：在声压作用下，磁场中的动圈随声压的变化而产生振动并感应电动势。其特点是输出阻抗低、受温度影响小，但灵敏度低，受磁场干扰大，多用于普通声级计。压电式传声器是基于某些压电材料的压电效应，把声压的变化转换成电荷或电信号输出。其结构简单、价格便宜、动态范围宽，但灵敏度较低，受温度影响较大，常用于普通声级计。

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。

## 发电机组的单机运行操作单机带负载运行操作

### 运行定额

a. 各台发电机负载应限定在铭牌规定值范围内。持续超定额运行，将使发电机因经常过热而缩短使用寿命。

### b. 负载功率因数

?三相发电机一般规定为0.8（滞后），这意味着在阻性和阻抗性负载（如白炽灯、电阻炉、交流电动机）下，发电机可保持正常电压。当负载（如节能灯等）为阻容性时，其负载功率因数为超前性质，这种情况下发电机电压一般偏高，甚至超高，将损坏负载设备。为此，用户应与生产厂家联系，改变发电机电压特性.以适应于容性负载。

?单相发电机大都规定功率因素为1.0，这意味着在阻性负载下，发电机可保持正常电压。当用于感性负载时，发电机电压将大幅度下降。但相复励及可控励磁的单相发电机均适用了适用于功率因数为0.9（滞后）的负载。

三相负载分配。三相发电机的三相负载应平衡分配，三相电流不平衡度允许值为：一相负载电流不

超过铭牌规定值，同时任意二相负载电流之差应不大于额定电流的25%。  
若三相电流偏差很大，将使三相电压与额定电压偏差很大，不能满足使用要求，因此，运行人员应合理平衡分配三相负载。

起动电动机能力。同一台发电机起动电动机能力，依起动方式不同而不同。一般有下列几种情况：

a. 起动单台电动机能力。已知发电机额定电流 $I_N$ ，按下式可以求得被起动电动机额定电流 $I_s$ ：  
(6~6.5)  $I_s < 2I_N$ ，从异步电动机手册或铭牌上可查得电动机功率。

b. 同时起动多台电动机能力。已知发电机额定电流 $I_N$ ，按下式可求得被起动电动机总额定电流：  
(6~6.5)  $(I_{s1} + I_{s2} + \dots + I_{sn}) < 2I_N$ ，从异步电动机手册可查得各台电动机功率。

c. 逐台起动多台电动机能力

已知被起动的台电动机功率为 $P_{N1}$ ，其额定电流为 $I_{s1}$ ，若 $2I_N > (5.5 \sim 6.5) I_{s1}$ ，则可起动下一台电动机。

起动第2台电动机。起动台电动机后发电机电流余量为 $I_N - I_{s1}$ ，已知第2台电动机额定电流为 $I_{s2}$ ，若 $2(I_N - I_{s1}) > (5.5 \sim 6.5) I_{s2}$ ，说明起动第2台电动机后发电机电流仍有余量。

再逐台对比发电机电流余量的2倍是否还大于被起动的下一台电动机电流的(5.5~6.5)倍，直至发电机电流余量用尽。由此确定被起动电动机台数及各台功率。

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。

呼和浩特NTA855-G2康明斯发电机组“本信息长期有效”由康明斯电力(深圳)有限公司提供。康明斯电力(深圳)有限公司为客户提供“柴油发电机,发电机,发电机组,柴油发电机组”等业务，公司拥有“康明斯”等品牌，专注于柴油发电机组等行业。在深圳市龙岗区坪地街道龙岗大道4129号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：余先生。同时本公司还是从事河源发电机厂家，河源柴油发电机，河源康明斯发电机的厂家，欢迎来电咨询。