

# 广治发电机组生产厂商隔音降噪项目“本信息长期有效”

产品名称	广治发电机组生产厂商隔音降噪项目“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

### 发电机

电机按照其发生或需要的电能的性质可分为直流电机和交流电机；交流电机除变压器外，还可分为同步电机和异步电机。异步电机多作为电动机，作发电机用的非常少见。

柴油发电机组中常用的发电机为同步发电机，由定子、转子和电压调节器及辅助装置构成。

#### 1.电枢组件

电枢由电枢铁芯和电枢绕组组成。电枢铁芯由导磁良好且彼此绝缘的薄硅钢片叠压而成，既可构成发电机的部分磁路，又可减小铁芯的涡流损耗、电枢硅钢片的内沿中央制有均匀的开口，许多硅钢片叠压后其内沿形成开口槽，用于安放电枢绕组。电枢绕组是由高强度漆包线统制而成，按照设计规律安放在电枢槽内并正确地连接起来，构成完整的单相或三相电枢绕组，用以产生交流电动势，向负载输出电能。

#### 2.磁极

磁极由磁级铁芯和励磁绕组组成。磁极铁芯由导磁良好且彼此绝缘的薄硅钢片叠压而成、，在励磁电流的作用下产生主磁场、同时减小涡流损耗。励磁绕组由外涂高强度绝缘漆的铜导线集制在各个磁极上，然后将其正确地连接起来。当通入直流电流时，磁极被磁化，产生符合要求的主磁通和磁极极。其匝数由所要求的主磁通量和所选用的磁极铁芯的材料与截面积决定，导线的线径由额定励磁电流决定。

### 散热器

散热器冷却系统的一个重要好处就是它是独立的，可避免由于供电或供水中断而引起的靠公共供水

冷却的发电机不能工作。散热器可分为两种类型；带有冷却风扇的散热器和由外置风扇、驱动轮和可调节张紧轮组成的散热器。前者通常安装于柴油机组的机座上；而后的安装则具有更大自由度。

## 排气管消声器和烟道

排烟系统由消声器、膨胀波纹管、吊杆、管道、管夹、联接法兰、抗热接头等部件组成。

排气噪声主要集中在中高频段250Hz~4kHz，其中有两个峰值：500Hz和2kHz。常见的排气消声器有：有阻性消声器、抗性消声器和复合消声器三种。同时，为降低噪声干扰，需合理地选择进、排气道，发电机组生产厂商，减少压力脉动、涡流强度并避免发生共振。

## 燃料系统

燃料供给由燃油箱、输油泵、滤清器等组成。柴油机工作时，输油泵从燃油箱吸取燃油，送至燃油滤清器。经滤清后进入喷油泵。燃油压力在喷油泵内被提高，按不同工况所需的供油量，经高压油管输送到喷油器，后经喷油孔形成雾状喷入燃烧室。输油泵供应的多余燃油经燃油滤清器的回油管返回燃油箱，喷油器顶部回油管中流出的少量燃油亦流回至燃油箱中。

## 发电机的工作原理

柴油发电机组中常用的发电机为同步交流发电机，是以电磁感应为基础的旋转式机械。根据其结构特点可分为旋转电枢式和旋转磁极式两种。以旋转电枢式同步发电机为例介绍柴油机组中发电机的工作原理。

旋转磁极式发电机产生电动势的原理与旋转电枢式相同，都是电磁感应现象。而主要区别有两点：

(1) 产生感应电流的方式：旋转电枢式发电机通过电枢的旋转使闭合线圈的磁通量变化，从而产生感应电流；旋转磁极式发电机则通过磁极的旋转使定子线圈切割磁力线，从而在定子线圈中产生感应电流。

(2) 电力输出方式：旋转电枢式发电机通过电刷和集电环向外接电路供电；而旋转磁极式发电机则直接将电力送往外接电路，因此相对于旋转电枢式、旋转磁极式发电机可提供电高的电压，适用于大型发电机。

广治发电机组生产厂商隔音降噪项目“本信息长期有效”由康柴发电机（深圳）有限公司提供。行路致远，砥砺前行。康柴发电机（深圳）有限公司（[www.11fdj.com](http://www.11fdj.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功！同时本公司（[www.szfdjwx.com](http://www.szfdjwx.com)）还是从事深圳发电机出租，深圳发电机维修，深圳发电机保养的服务商，欢迎来电咨询。