

# 南通市600千瓦柴油发电机组出租 大型静音发电机租赁

产品名称	南通市600千瓦柴油发电机组出租 大型静音发电机租赁
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

## 产品详情

玉柴发电机组的基本结构由柴油机和发电机组成。柴油机带动发电机发电。先说柴油机的基本结构：它由气缸、活塞、气缸盖、进气门、排气门、活塞销、连杆、曲轴、轴承和飞轮组成。

玉柴发电机组的柴油机一般为单缸或多缸四冲程柴油机。下面我只讲单缸四冲程柴油机的基本工作原理：柴油机的启动就是靠人力或其他动力转动柴油机的曲轴，使活塞密封在顶部。气缸在上下往复运动。活塞在运动中完成四个冲程：进气冲程、压缩冲程、燃烧和动力（膨胀）冲程以及排气冲程。当活塞从上向下运动时，进气门打开，空气滤清器过滤后的新鲜空气进入气缸，完成进气冲程。活塞由下往上运动，进排气门关闭，空气被压缩，温度和压力升高，完成压缩过程。玉柴发电机组当活塞即将到达顶点时，喷油器将过滤后的燃油以雾状喷入燃烧室，与高温高压空气混合，立即点燃燃烧。由此产生的高压推动活塞向下做功，推动曲轴旋转完成工作。工作行程。工作行程完成后，活塞由下往上运动，排气阀打开排气，排气行程完成。曲轴每冲程旋转半圈。经过几个工作循环后，柴油机在飞轮的惯性作用下逐渐加速工作。

玉柴发电机组曲轴的旋转带动发电机旋转发电。发电机包括直流发电机和交流发电机。直流发电机主要由发电机外壳、磁极铁芯、磁场线圈、电枢、碳刷组成。康明斯发电机组的工作原理：当玉柴发电机组带动发电机电枢旋转时，电枢线圈由于发电机极铁芯的剩磁而切割磁场中的磁力线。根据电磁感应原理，通过磁感应产生电流并通过碳。有刷输出电流。交流发电机主要由若干个由磁性材料制成的北极和南极交替的永磁体（称为转子）和由硅铸铁制成的并绕有多组串联线圈的电枢线圈（称为定子）组成。康明斯发电机组工作原理：转子由柴油机带动，轴向切割磁力线。定子中的交变磁极在线圈芯中形成交变磁场。转子旋转一次，磁通的方向和大小变化多次。转换效应会在线圈中产生大小和方向发生变化的感应电流，该电流将由定子线圈传递。为了保护用电设备，维持其正常运行，发电机产生的电流还需要调节器进行调节控制等。

来源：本内容转自 [创新互联](#)