

渭南大荔县400千瓦发电机出租 静音发电机租赁

产品名称	渭南大荔县400千瓦发电机出租 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

1 [柴油发电机](#)的构成：通常由转子总成、定子总成、整流器总成、端盖、皮带轮、电扇等构成。

1 - 后端盖 2、3、4 - 碳刷及碳刷架 5 - 整流板 6 - 二极管 7 - 转子 8 - 定子总成 9 - 前端盖 10 - 电扇
11 - 皮带轮

(1) 转子总成：转子的功用是发生旋转磁场。

转子由爪极、磁轭、磁场绕组、导电滑环、转子轴构成：

1 - 导电滑环 2 - 转子轴 3 - 爪极 4 - 磁轭 5 - 磁场绕组

转子轴上压装着两块爪极，两块爪极各有六个鸟嘴形磁极，爪极空腔内装有磁场绕组（转子线圈）和磁轭。导电滑环由两个彼此绝缘的铜环构成，导电滑环压装在转子轴上并与轴绝缘，两个导电滑环分别与磁场绕组的两端相连。当两导电滑环经过碳刷通入直流电时，磁场绕组中就有电流经过，并发生轴向磁场，当发电机转子轴在发动机的驱动下旋转时，即磁场同步旋转。

(2) 定子：定子的功用是发生三相沟通电。定子由定子铁心和定子绕构成：

定子铁心由内圈带槽的硅钢片叠成，定子绕组的导线就嵌放在铁心的槽中。定子绕组有三个线圈，又称为三相绕组。三个线圈的衔接方法有星形接法（Y接）或三角形接法，都能发生三相沟通电。

三相绕组的星形接法：

星形接法

星形接法应用于轿车大多数的发电机，三个线圈的公共端称为中性点，用N表明，中性点N常用于操控充电指示体系。三相绕组的三角形接法：

三角形接法

三角形接法有利于进步发电机的输出功率。

三相绕组的有必要按一定要求绕制,才能使之取得频率一样、幅值持平、相位互差 120° 的三相电动势。

(3) 整流器：发电机的三相绕组输出的是三相沟通电，而轿车用电体系选用的直流电，在发电机内部设有整流器，用于将沟通电转变为直流输出。对于整流器原理和结构将在下面的章节中具体介绍。2 沟通发电机发生三相沟通电的原理：

发电机的定子和转子图

(1) 转子线圈有必要通电发生磁场：经过F和E接柱为转子线圈供电，转子线圈通电发生磁场；(2) 发动机作业驱动转子旋转：便是磁场旋转，定子线圈切开磁力线，在定子线圈中发生沟通电。因三个定子线圈的安置决定了三个线圈发生的沟通电相位互错 120° ，的以称为三相沟通电。(3) 定子线圈输出的沟通电压的幅值与发电机转速成份额增大。调节器操控转子线圈的通电电流的巨细然后操控发电机的输出电压。

三相沟通电图