

## 房山区发电机出租【50--8000千瓦】

产品名称	房山区发电机出租【50--8000千瓦】
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急发电备用电源
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

## 产品详情

### 柴油发电机

组安装完毕、投入运行之前，必须先经启封、磨合、试车检查和调试等程序，符合技术后，才能投入运行。

### 一、柴油发电机的启封

#### 为了防止柴油发电机

锈蚀，产品出厂时，其内外均已油封，因此，新机组安装完毕，符合安装技术要求后，必须启封才能启动，否则会造成“飞车”危险，应予以重视。

除去油封的方法步骤如下。

i. 将柴油加热到45~56℃，用以洗擦除去外部防锈油。

ii. 将水加热到90℃以上，然后从水套出水口处不断地灌入，由气缸体侧面的放水开关（或水泵进水口）流出，连续进行2~3h，并间断地摇转曲轴，使活塞顶、气缸套表面及其他各处的防锈油溶解流出。

#### iii. 用清洁柴油发电机

清洗油底壳，并换入新机油。冷却及燃油系统、燃油喷射调速系统、水泵、启动传动系统均应按说明书要求进行清洁检查，并加足清洁冷却水，充足启动蓄电池，做好开机前的准备工作。

## 二、机组试机前的检查

### (一) 柴油发电机试机前的检查

i. 检查机组表面是否彻底清洗干净；地脚螺帽、飞轮螺钉及其他运动机件螺帽有无松动现象，发现问题及时紧固。

ii. 检查各部分间隙是否正确，尤其应仔细检查各进、排气门的间隙及减压机构间隙是否符合要求。

iii. 将各气缸置于减压位置，转动曲轴检听各缸机件运转的声音有无异常声响，曲轴转动是否自如，同时将机油泵入各摩擦面，然后，关上减压机构，摇动曲轴，检查气缸是否漏气，如果摇动曲轴时，感觉很费力，表示压缩正常。

iv. 检查燃油供给系统的情况。

检查燃油箱盖上的通气孔是否畅通，若孔中有污物应清除干净。加入的柴油是否符合要求的牌号，油量是否充足，并打开油路开关。

打开减压机构摇转曲轴，每个气缸内应有清脆的喷油声音，表示喷油良好。若听不到喷油声不来油，可能油路中有空气，此时可旋转柴油滤清器和喷油泵的放气螺钉，以排除油路中的空气。

检查油管及接头处有无漏油现象，发现问题及时处理解决。

v. 检查水冷却系统的情况。

检查水箱内的冷却水量是否充足，若水量不足，应加足清洁的软水。

检查水管接头处有无漏水现象，发现问题及时处理解决。

检查冷却水泵的叶轮转动是否灵活，传动皮带松紧是否适当。检查皮带松紧，在皮带中部用手推压，皮带被压下10~15mm为适宜。

vi. 检查润滑系统的情况。

检查机油管及管接头处有无漏油现象，发现问题及时解决。

检查油底壳的机油量，将曲轴箱旁的量油尺抽出，观察机油面的高度是否符合规定的要求，否则应添加机油，对柴油发电机，冬季加8号或11号柴油发电机机油，夏季加14号机油。在检查时，若发现油面高度在规定高度以上时，应认真分析机油增多的原因，通常有以下三方面的原因：

加机油时，加得过多；

柴油漏入曲轴箱，将机油冲稀；

冷却水漏入机油中。

需要人工加油的油孔，均应加注机油或用油枪加注润滑脂。

vii.检查启动系统情况。

用电启动柴油发电机组。

应先检查启动蓄电池电液相对密度是否在1.240~1.280范围内，若相对密度小于1.180时，表明蓄电池电量不足；检查电路接线是否正确；检查蓄电池接线柱上有无积污或氧化现象，应将其打磨干净；检查启动电动机及电磁操纵机构等电气触点接触是否良好。

压缩空气启动的柴油发电机组。

应检查各部分输气管接头是否拧紧，有无漏气现象；检查空气瓶中的储气压力是否达到(2500~3500)kPa。