

# 20KW稀土永磁柴油发电机

产品名称	20KW稀土永磁柴油发电机
公司名称	上海欧鲍机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大泽动力 型号:TO22000ETX 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J2767室
联系电话	021-51987454 13072175406

## 产品详情

20KW稀土永磁柴油发电机柴油发电机如何实现发电？柴油发电机实现发电主要是柴油在柴油机里燃烧做功，推动活塞做往复机械运动，活塞通过连杆带动曲轴高速运转，曲轴再通过飞轮，将动能传递给柴油发电机的转子，从而使转子切割磁场线，产生电流。柴油发电机组，是由柴油发动机、水箱，三相交流同步发电机，加上启动发电机、蓄电池及电池连接线、控制屏等组合成一个整体。柴油发动机与汽车发动机相似，可以即时开启。一般从启动到送电，只要一、二分钟。柴油发电机组通常功率不会很大，具有结构简单、启动迅速，用在应急供电及抢修等场合。现在每栋大楼都会使用柴油发电机组作为备用电源。只有蒸汽机、蒸汽轮机才是将水在锅炉中烧成蒸汽，再推动发动机工作。在大功率的火电厂，现在都采用蒸汽轮机，再带动发电机。柴油发电机实现发电主要是柴油在柴油机里燃烧做功，20KW稀土永磁柴油发电机推动活塞做往复机械运动，活塞通过连杆带动曲轴高速运

### 20KW稀土永磁柴油发电机发电机日常操作与维护

A、新机或大修后磨合期例行检查项目机油油位、质量、冷却液液位、燃油供油系统；控制、保护系统及电力输出系统；润滑系统、冷却系统、排烟系统；新机运行到50小时，必须更换机油、机油滤清器；转动部分的安全保护系统；培训厂房机工、电工保养方法及处理简单问题。

B、机组起动前须检查的项目：冷却液液位；机油油位及质量；风格堵塞指示器，看指示器判断风格是否堵塞(清洁或更换)；转动皮带张紧度是否合适；冷却水箱、风箱清洁度；起动电瓶之电压、液位、溶液密度；清洁起动电瓶输出电线接头；机组外部螺丝有否松脱现象；控制箱指示灯工作情况。

c、当机组空载运行时，进行如下检查记录：机油压力；冷却液(水)温度；充电电压；机组运行转速(即电流频率)，并调整合乎要求；检输出电压，并调整合乎符要求；发动机排气烟颜色及浓度；发动机运行声音；发动机漏油、漏水情况。遇有不正常的情况下，要及时处理、报告，方可确定是否加载。

D、机组负载时的检查项目，并做记录：排烟颜色及浓度；机组运行声音及稳定性；机油压力和冷却液(水)温度；输出电压、频率；电流及负载分配；漏油、漏水情况；遇有异常情况时，须及时处理、报告、包括减载、卸载和停机

20kw柴油发电机

水冷

型号：20kw

TO22000ETX

消音装置：

工业消音器

额定功率：

20KW

发动机型号； TO-2105F1

大功率：

22W

耗油量：

205g/kw.h

额定频率：

50HZ

油箱容积：

50L

额定电压：

220/380V

机油容积：

4L

结构类型：

静音式

过载能力：

/1h

功率因素：

0.8/1

缸径\*行程：

4\*80\*79mm

相 数：

单/三相

发动机功率：

30HP

发电机类型：

无刷电机

压缩比：

19:1

绝缘等级：

F

工作时间：

8-15H

启动方式：

电启动

噪音 (db) ; 7M

62-78

燃油型号：

0#或-10#柴油

燃油表：

有

调速方式：

自动调速

整机超载保护:

自动过载保护 :

冷却方式 :

电压表 :

额定转速 :

3000r/min

输出指示灯 :

缸体结构 :

四缸、四冲程

机器重量 :

550/630kg

燃烧系统 :

直喷式

外形尺寸 : 带轮子

1450\*865\*1205

控制装置

ECU

发电机组标准配置如下

电压、电流、频率、机器运行指示、冷却风扇、安全保护 :

启动蓄电池及蓄电池启动连接电缆 ;

自选配件 ( 费用另计 )

ATS自动切换装置

发电机维护保养规程

( 一 ) 柴油发电机组常规性保养

- 1、每天检查水位、油位一次；
- 2、每天清理一次机组外表面及机房环境。

(二)、柴油发电机组月度保养：

- 1、清理机组外表面；
- 2、检查调速制杆是否灵活、润滑各联接点；
- 3、更换冷却水，更换前后测量PH值（正常值为7.5-9），并做好测量记录，必要时投药处理（通知水理工配合进行）；
- 4、检查风扇皮带及充电机皮带的张紧度，必要时调整；
- 5、配合电工作应急发电试验，检查柴油机运转时各仪表读数及温度、响度是否正常，并做好运行记录。

(三)、柴油发电机组季度保养：

- 1、检查空气流阻指示器，显示红色时清洁空气滤清器；
- 2、放出柴油积水，清洗第二级柴油过滤器；
- 3、一定要注意润滑风扇皮带轮及皮带张紧轮轴承；
- 4、检查超速机械保护装置润滑油位，不足时加油；
- 5、检查外部主要连接螺栓的紧固情况。