

# 学校应急60kw静音柴油发电机

产品名称	学校应急60kw静音柴油发电机
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:TO62000ET 启动方式:电启动 品牌:大泽动力
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J1497室
联系电话	18516203257 18516203257

## 产品详情

### 学校应急60kw静音柴油发电机

原理：

简而言之，是柴油发电机驱动发电机运转。在汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。将无刷同步交流发电机与柴油发电机曲轴同轴安装，可以利用柴油发电机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机会输出感应电动势，经闭合的负载回路能产生电流。发电机组基本的工作原理。要想得到可使用的、稳定的电力输出，还需要一系列的柴油发电机和发电机控制、保护器件和回路。

柴油发电机正常运行发电后，要进行定时的监督和巡查，这是十分重要的，因为在运行的时候通常会出各种各样的问题，所以我们一定要做到随时的监督和巡查。对于运行中的柴油发电机的监督很重要，用户要在机组使用过程中，进行机组运行参数的管理，能确定小型柴油发电机是否处于正常使用状态，经常检测这些要点，对于及时发现发电机组是否有故障，也是有很大帮助的。运行中的发电机组，要规定好时间对数据进行检查，只有符合要求的机组，才算是正常运行，如果出现一项不合适，要停机，检查原因。

柴油机曲轴旋转便带动发电机转动发电，发电机有直流发电机和交流发电机。

直流发电机主要由发电机壳、磁极铁芯、磁场线圈、电枢和炭刷等组成。工作发电原理：当柴油机带动

发电机电枢旋转时，由于发电机的磁极铁芯存在剩磁，所以电枢线圈便在磁场中切割磁力线，根据电磁感应原理，由磁感应产生电流并经炭刷输出电流。

型号：TO62000ET

一.发电机参数：

1.额定功率： 60KW

2.备用功率： 62KW

3.额定频率： 50HZ

4.额定电压： 380V

5.启动方式： 电启动

6.机构类型： 静音式

7.功率因素： 0.8/1.0

8.相 数： 三相

9.电机类型： 励磁电机

二.发动机参数：

1.发动机型号： TO4100D

2.冷却方式： 水冷却

3.额定转速： 1500r/min

4.缸体结构： 直喷、四缸、直列、水冷

5.燃烧系统： 直喷式

6.进气方式： 涡轮增压

7.绝缘等级： H级

8.调速方式： 机械调速

9.油箱容量： 50L

10.机油类型： SAE 10W30（或CD）

11.燃油类型： 0#、-10#

三.整机参数：

- 1.燃油表： 有
- 2.电压表： 有
- 3.输出指示灯： 有
- 4.机器油耗： 215g/kw.h
- 5.工作时间： 8-12H
- 6.噪音水平7M处： 68-79db
- 7.机器重量： 800/900kg
- 8.外形尺寸： 1700\*950\*1400