

# 静音柴油发电机组 小型柴油发电机组 二手发电机90KW

产品名称	静音柴油发电机组 小型柴油发电机组 二手发电机90KW
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:大泽 型号:TO18000ET 输出功率:15 ( KW )
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	021-51987644 13020198138

## 产品详情

15KW静音柴油发电机

型号

TO18000ET

频率

Hz

50 60

额定输出功率

KW

15 16

额定电压

V

220/380 230/400

额定电流

A

单相/68A 三相/39A

额定转速

rpm

3000 3600

额定频率

HZ

50

发动机功率

HP

19

相数

单相

功率因数

1

绝缘等级

F

极数

2

面板型式

普通面板

插座

两个插座

接线柱

有

DC 12V输出

接线柱输出

外形尺寸：长X宽X高

mm

1060\*610\*670

净重

kg

210

毛重

230

噪音（7m处）

dB(A)

60-68

结构型式

静音

发动机型号

TO-2V910F1

直流输出

12V/8.3A

发动机型式

双缸、立式、四冲程、直喷式

汽缸数-缸径X冲程

2-80\*79

总排量

l

0.65

额定功率

KW/(r/min)

15/3000 16/3600

压缩比

19:1

r/min

3000 3600

启动方式

电启动 ( 遥控、ATS )

冷却方式

风冷

润滑方式

压力飞溅复合式

燃料类型

0#(夏),-10#(冬),-20#(严寒)

润滑油型号

CD级或SAE10W-30,15W-40

调速方式

自动调速

燃油表

超负载保护

自动过载保护

电压表

输出指示灯

电磁控油伐

燃油消耗率

g/kw.h

205

机组燃油箱容量

L

28

机油容积

2.3

机组连续运行时间

h

8-12

售后服务

大泽原装 全国联保

\*\*\*\*

质保一年 终身维护

产品信息

含16%增值税

**【产品展示】**

**【产品说明】**

静音系列柴油发电机组除具备gf系列或gfz系列柴油发电机组各项功能外还具备以下特点：1、显著的低噪声性能，机组噪声限值75db(a)(距机组1m处)。2、机组总体设计结构紧凑，体积小，造型新颖美观。3、多层屏蔽阻抗错配式隔声罩。4、高效降噪型多路进排气，进排风通道，保证机组充足的动力性能。5、大型阻抗复合式消音器。6、大容量燃油器。7、特设快速开启盖板，维护保养方便。

静音柴油发电机组广泛应用于邮电通讯、宾馆大厦、娱乐场所、医院、商场、工矿企业等对环境噪声要求严格的场所，作为常用或备用电源。

## 柴油发电机组

主要由柴油机、发电机和控制系统组成，柴油机和发电机有两种连接方式，一为柔性连接，即用联轴器把两部分对接起来，二为刚性连接，用高强度螺栓将发电机钢性连接片和柴油机飞轮盘连接而成，目前使用刚性连接比较多一些，柴油机和发电机连接好后安装在公共底架上，然后配上各种传感器，如水温传感器，通过这些传感器，把柴油机的运行状态显示给操作员，而且有了这些传感器，就可以设定一个上限，当达到或超过这个限定值时控制系统会预先报警，这个时候如果操作员没有采取措施，控制系统会自动将机组停掉，柴油发电机组就是采取这种方式起自我保护作用的。传感器起接收和反馈各种信息的作用，真正显示这些数据和执行保护功能的是机组本身的控制系统。

## 柴油发电机原理

柴油机驱动发电机运转，将柴油的能量转化为电能。

在柴油机汽缸内，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机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

这里只描述发电机组\*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机和发电机控制、保护器件和回路。

柴油发电机组是一种独立的发电设备，系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。整套机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电池、保护装置、应急柜等部件组成。整体可以固定在基础上，定位使用，亦可装在拖车上，供移动使用。柴油发电机组属非连续运行发电设备，若连续运行超过12h，其输出功率将低于额定功率约90%。尽管柴油发电机组的功率较低，但由于其体积小、灵活、轻便、配套齐全，便于操作和维护，所以广泛应用于矿山、铁路、野外工地、道路交通维护、以及工厂、企业、医院等部门，作为备用电源或临时电源。同时这种小型的发电机组也可以作为小型的移动电站使用，成为很多企业的后备电源使用。