

# 车载10KW柴油发电机

产品名称	车载10KW柴油发电机
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	产品编号:TO14000ET
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

车载10KW柴油发电机大泽柴油发动机的工作过程其实跟汽油发动机一样的，每个工作循环也经历进气、压缩、做功、排气四个冲程。

柴油机在进气行程中

吸入的是纯空气。在压缩行程接近终了时，柴油经喷油泵将油压提高到10MPa以上，通过喷油器喷入气缸，在很短时间内与压缩后的高温空气混合，形成可燃混合气。由于柴油机压缩比高（一般为16-22），所以压缩终了时气缸内空气压力可达3.5-4.5MPa，同时温度高达750-1000K（而汽油机在此时的混合气压力会为0.6-1.2MPa，温度达600-700K），大大超过柴油的自燃温度。因此柴油在喷入气缸后，在很短时间内与空气混合后便立即自行发火燃烧。气缸内的气压急速上升到6-9MPa，温度也升到2000-2500K。在高压气体推动下，活塞向下运动并带动曲轴旋转而做功，废气同样经排气管排入大气中。

大泽车载10KW柴油发电机组除满足一、二级自动化机组的各项要求外，还必须具备下列功能：

- 1)当发电机组自启动失败时，自启动控制程序系统，应能自动地将启动指令转移到另一台备用机组。
- 2)发电机组应能按自动控制指令或遥控指令完成两台同型号规格的发电机组自动并列和解列。
- 3)友发电机组并列运行时，应能自动分配输出的有功功率和无功功率。
- 4)小型柴油单三相两用发电机组除了具有一、二级自动化机组的各项保护外，还应具有逆功率保护等功能。三台三级自动化发电机组三台可以组成一个自动化电站。其中两台作常用的供电机组，一台作备用，因此，应增设与并联运行有关的功能。

10千瓦静音柴油发电机技术参数：(大泽动力TOYOTI)

1、产品编号 TO14000ET

2、功率因素	1
3、款式	静音
4、功率因素	1
5、额定功率	10KW
6、较大功率	11KW
7、品牌	大泽动力TOYOTI
8、额定电流	45A
9、额定电压	220 380V
10、相数	单相 三相
11、频率	50HZ
12、噪音水平	60-65分贝
13、启动方式	电启动（选配全自动）
14、净重	230KG
15、额定转速	3000RPM
16、发动机型号	EV80（TOYOTI）
17、压缩比	24：1
18、额定转速	3000（r/min）
19、油箱	28L
20、耗油量	210 G.KW.H（满负载）
21、超载保护装置	有
22、连续工作时间	8H（满负载）
23、发动机类型	V型、双缸、四冲程、风冷、直喷式
24、绝缘等级	F级
25、款式	静音（灰黄.白）
26、燃油型号	0号柴油（夏）-10号柴油（冬）
27、尺寸	1060*610*670mm（不含轮子/长*宽*高）

- 28、20尺柜子 25台
- 29、40尺柜子 50台
- 30、60尺柜子 125台
- 31、认证 CE/IS9000/IS2000/CARB/EU/ETL
- 32、工作环境温度 -25 ~ 40
- 33、电压表 有
- 34、润滑油型号 CD级以上或SAE10W-30、15W-40
- 35、随机附件 说明书、保修卡、合格证、安装工具、等易损配件
- 36、自动调速，手推轮子，控油装置

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；

工业标准消音器，比其他品牌降低20%

自选配件（费用另计）

ATS自动切换装置 远程遥控启动

特殊改装-车载版本（双层消音） 定制版本-车载版本（双层消音）

执行标准：\*\*\*\*认证ISO9001：2000 行业执行标准GB/T2820.1997