

# 进口小功率户外常用柴油5千瓦发电机厂家

产品名称	进口小功率户外常用柴油5千瓦发电机厂家
公司名称	上海特赫动力设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海嘉定区霜竹公路4490号
联系电话	021-39973689 15821123657

## 产品详情

进口小功率户外常用柴油5千瓦发电机厂家

### 上海特赫公司内燃机（柴油发电机）的组成

上海特赫公司内燃机（柴油发电机）是实现热能转变为机械能的动力设备，它由下述6个主要部分组成：

（1）燃料供给与调节系统，它将燃料喷进燃烧室，与空气充分混合燃烧，产生热量。燃油系统包括燃油箱、输油泵、燃油滤清器、喷油泵、喷油嘴和调速器等零部件。

（2）曲轴连杆机构，它将得到的热量转变为机械能。曲轴连杆机构主要由气缸体、曲轴箱、气缸体、活塞、活塞销、连杆、曲轴，飞轮、飞轮连接器和减振器等零部件组成。当燃料在燃烧室内着火燃烧时，由于燃气的膨胀作用，在活塞顶部产生压力，推动活塞作直线的往复运动，借助连杆转变曲轴旋转力矩，使曲轴带动工作机械（负载）转动做功。

（3）上海特赫公司配气机构与进气、排气系统，它保证定期吸入新鲜空气，排出燃烧后的废气，连续实现热能转变为机械能。配气机构由进气门组件、排气门组件、凸轮轴、传动系统、挺杆、推杆、空气滤清器、

进气管、排气管和消声灭火器等零部件组成。

（4）启动系统，它使柴油发电机迅速起动。一般使用电动电机或气动电机起动；对于大功率的柴油发电机，则应用压缩空气起动。

以上是柴油发电机组操作方法相关事项，信息由柴油发电机组厂家-上海特赫整理发布，更多发电机特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15821123657 电话：021-39973689

微信号：15821123657 QQ:749828273 联系人：刘洋

5KW柴油发电机

机组型号	TH5GF-LE/TH5GF-LE3
发电机	
频率 (HZ)	50
最大输出(kw)	5.5
额定输出(kw)	5
额定电压 (V)	220V、380V
功率因素 (cos )	COS =1
绝缘等级	B
直流输出 (V)	12V/8.3A
相数	单相、三相
电机形式	自励磁，两极，单相/三相电机
启动系统	手启动、电启动
7米处噪音	72-76
燃油箱容量 (L)	12.5
持续工作小时 (hr)	6
发动机	
型号	TH186FA
动力形式	立式单缸、四冲程、风冷、直喷式
汽缸数-缸径 × 冲程(mm)	1-86 × 72
压缩比	19 : 1
燃油	0# (夏天) -10# (冬天) -35#(严寒) 轻柴油
润滑油容量(l)	1.65
燃烧系统	直喷式
尺寸	
外形尺寸 (L × W × H) (mm)	740*500*670
净重 (kg)	102
毛重 (kg)	105
20FT	96

小型柴油单三相两用发电机组具体操作方法

1) 单台小型柴油单三相两用发电机组自动化，用于应急供电。运行期间保持电压和频率恒定。

2) 发电机组应自动维持应急准备运行状态（蓄电池自动充电；储气瓶自动充气），柴油机起动前自动进行预润滑。

3) 当发电机组需要起动、运行或停机时，能按自动控制指令或遥控指令实现自动起动、运行或停机。

4) 小型柴油单三相两用发电机组在运行过程中，若出现过载、短路、超速、过频、水温过高、机油压力过

低等异常情况，均能进行自动保护。

5) 发电机组应配备表明正常运行和非正常运行的声光信号系统，通过这些指示信号和报警信号表明机组的运行情况。

6) 发电机组在无人值守的情况下应能连续运行4h。

(2) 二级自动化柴油发电机组除满足一级自动化机组各项要求外，还应具备下列功能：

1) 小型柴油单三相两用发电机组应具有燃油、机油和冷却水自动补充的功能。

2) 发电机组在无人值守的情况下，能连续运行240h。

(3) 三级自动化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) 当发电机组自起动失败时，自起动控制程序系统，应能自动地将起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) 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。自动化控制系统应根据负载和运行情况，

三台发电机组自动顺序起停、并列、解列和进行负载分配。故障则分成两级处理：一级为轻故障，应实现不间断供电，即把备用发电机组投入并列运行后，再停掉有故障的发电机组。

二级为重故障，紧急停掉有故障的发电机组的同时，立即投入备用小型柴油单三相两用发电机组，对次要负载允许中断供电。

以上是柴油发电机组操作方法相关事项，信息由柴油发电机组厂家-上海特赫整理发布，更多特赫发电机相关技术了解；请拨打

手机：15821123657 电话：021-39973689

微信号：15821123657 QQ:749828273 联系人：刘洋

进口小功率户外常用柴油5千瓦发电机厂家