

# 100千瓦柴油发电机机房备用

产品名称	100千瓦柴油发电机机房备用
公司名称	上海欧鲍实业有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:大泽动力 型号:TO120000ET 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J1497室 (注册地址)
联系电话	15316053917 15316053917

## 产品详情

大泽100千瓦柴油发电机机房备用活塞与气缸：

【1】活塞也要用致的。一些厂家的劣质活塞装上大泽静音柴油发电机后会出现各种各样的故障，不能正常使用。比如说有一种牌号的活塞装上机后不久，活塞的形状就发生变化，无法再继续使用下去。活塞质量的劣质从感官上一般不好判断，简易使用正规厂家（如江滨活塞等）的品牌产品。

【2】众所周知，缸套有一般干式缸套和湿式缸套两种，现在多数车机缸体用的是干式缸套。虽然，大泽6BT机缸体所镶的也是干式缸套，但它不是像传统的那样拉出旧缸套后压入新缸套就行了，而是要先按规定尺寸镗缸体底孔并留下止口，然后采取下述工艺压装：

《1》然后用一个专用工具轻轻敲打气缸套，使气缸套与气缸体的下止口面充分接触。

《2》气缸套冷却完成后，将每个气缸孔内表面涂以loctite620胶（乐泰620胶），此胶具有抗高温、抗腐蚀、能有效地保护气缸体与气缸套的过盈配合；

《3》双手戴好防护手套，将冷冻后的气缸套（外径减少0.05~0.07mm，气缸体与气缸套的过盈量为0.05~0.08mm）压入气缸孔；

《4》将气缸套放入冰箱内冷却到零下20℃，保持1h以上；

100千瓦柴油发电机机房备用参数如下；

大泽動力TO120000ET详细参数

## 一、技术规范

额定输出：100KVA

备用功率：110KVA

额定频率：50Hz

额定电压：400V

额定转速：1500

发电机类型：静音款

启动方式：电启动

相 数：三相

功率因数： $\text{COS} = 0.8$  (滞后)

调节方式：AVR (自动电压调节器)

稳态电压调整(%):  $\pm 0.5$

电压波动率%:  $\pm 0.5$

负荷突变电压%:  $\pm 2$

稳态频率调整%:  $\pm 2$

发动机技术参数：

动力型号：TO12000ET

气缸排列方式：直列排列

气缸数量：6缸

冷却方式：封闭式水循环冷却

供油方式：直喷燃烧式

调速方式：机械调速

消音装置：工业静音器

进气方式：涡轮增压

机油型号：SAE10W30(或CD)

燃油型号：0# -10#柴油

柴油油箱：150L

机组耗油量：224g/kwh

电机技术参数:

额定功率：100KW

接线方式：三相四线、Y形接法

防护等级：IP22

绝缘等级：H级别

电机类型：无刷电机

其他配置：

机组外形尺寸（L×B×H）：2950\*1100\*1570mm机组重量（kg）：1500/1650

电启动保证了机组可快速启动。

新型电压自动调节器，保证了电压平稳输出。

二、执行标准：

认证ISO9001：2000

行业执行标准GB/T2820.5-09

### 三、配置

#### a)标准配置

工业用水冷柴油发动机

单轴承防滴式发电机，IP22防护，绝缘等级H

50 环境温度散热器，双层散热

电启动

标准空气过滤器

出线开关

钢制底座带防震垫

消声器

蓄电池

#### 四、保修期：

（国内）质保12个月或累计运行1000小时；以先到期为准。

由于产品质量问题实行免费维修或换件，终身有偿服务！（易损件、常用件、人为损坏、疏忽保养等均不在保修范围内）

如因原厂调整则以原厂保修条例执行！

## 100千瓦柴油发电机机房备用的优点和缺点

### 【一】与其他热机相比，大泽小型柴油发电机的优点是：

《1》较高的热效率。高热效率，即低油耗率，良好的经济性，尤其是柴油机，是热效率高的热机，热效率达到46%。

《2》内燃发动机的质量与上海大泽公司标定功率的比例较小，容易移动。

《3》开机快速、轻松，开机后即可达到满负荷运行。

《4》权力范围宽。单个机器的功率可以从0到几万千瓦不等。

### 【二】小型柴油发电机的缺点是：

《1》污染和噪音污染。由于内燃机在国民经济的各个领域都得到了广泛的应用，其产量和数量都很大。环境污染变得越来越严重。

《2》结构更加复杂，使部件的加工精度更高。

《3》更高的燃料需求。高速内燃机使用柴油或轻质柴油作为燃料，对燃油的清洁度有严格要求。在气缸内使用固体燃料或劣质燃料是困难的。