

# 小型静音式水冷40千瓦柴油发电机

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 小型静音式水冷40千瓦柴油发电机                   |
| 公司名称 | 上海欧鲍实业有限公司                         |
| 价格   | .00/台                              |
| 规格参数 | 型号:TO42000ET<br>功率:40KW<br>电压:380V |
| 公司地址 | 上海奉贤区庄行镇浦卫公路5518号                  |
| 联系电话 | 021-51987643 18721405301           |

## 产品详情

小型静音式水冷40千瓦柴油发电机 在自备电站供电系统中装设的继电保护装置是必不可少的安保护装置。它的作用是：

当电气设备发生故障或由故障造成危害时，继电保护装置将自动快速的切断发生故障的电力设备电源，以保障设备安全。如果电力设备出现故障时继电保护装置自动切除不正常运行的电气设备，并立即发出报警信号，告知值守人员及时处理，以防事故的发生和扩大。

发电机对继电保护装置要求继电保护装置是确保安全供电，保护电气设备而设置的，因此，对它的要求如下：

**动作迅速** 当供电系统或电气设备发生故障时，继电保护装置动作时限应短迅速切除故障，以减轻被保护设备的损坏程度，阻止故障的蔓延。对于电气元件，产生的热量与短路电路电流通过的时间成正比，因此，保护装置切除得越快，产生的热量就越小，设备就不易损坏。

**灵敏度高** 灵敏度是指保护装置对保护范围内的故障或不正常状态的反应能力。灵敏度越高，故障发觉和切除时间就越短对系统和设备的破坏就越小。

型号：TO42000ET

一:发电机参数：

1.额定功率： 40KVA

2.备用功率： 41KVA

3.额定频率： 50HZ

4.额定电压： 220/380V

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： 单/三相

9.电机类型： 励磁电机

## 二.发动机参数：

1.发动机型号： TO-N4105ZD

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#

12.发电机转速： 1500r/min

13.机油类型： SAE 10W30（或CD）

## 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：780/890kg

8.外形尺寸：1700\*950\*1400mm

大泽柴油发电机是一种小型发电设备，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。柴油发电机广泛用于电信、财政金融部门、医院、学校、商业等部门，是工矿企业和住宅的应急备用电源，军事与野外作业、车辆与船舶等殊用途的独立电源。

柴油发电机安放机房通风及消声。

实际工作中我们在考虑方案时既要有效降噪,又要满足发电机组运行需要的空气流量。

#### (1) 机房进风消声系统

为满足机组运行时所需的冷却风和燃烧空气量, 机房采用机械进风方式通风。

在机房外用砖砌两个进风道, 进风道墙体下分别安装一台低噪声轴流风机向机房内送风。

进风道内安装一台大风量组合片式消声器,吸收气流噪声和机械噪声。

进风道外墙体上开一进风口, 进风口处安装制铝合金百叶窗及防护丝网, 防止异物进入风道内。