

# 颜色定制40KW静音柴油发电机

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 颜色定制40KW静音柴油发电机            |
| 公司名称 | 上海豹罗实业有限公司                 |
| 价格   | 51800.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:大泽动力<br>型号:TO<br>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 |
| 联系电话 | 15692173681 15692173681    |

## 产品详情

颜色定制40KW静音柴油发电机的采用交流励磁机提供励磁电流。交流励磁机也装在发电机大轴上，它输出的交流电流经整流后供给发电机转子励磁，此时，发电机的励磁方式属他励磁方式，又由于采用静止的整流装置，故又称为他励静止励磁，交流副励磁机提供励磁电流。交流副励磁机可以是永磁机或是具有自励恒压装置的交流发电机。为了提高励磁调节速度，交流励磁机通常采用100——200HZ的中频发电机，而交流副励磁机则采用400——500HZ的中频发电机。这种发电机的直流励磁绕组和三相交流绕组都绕在定子槽内，转子只有齿与槽而没有绕组，像个齿轮，因此，它没有电刷，滑环等转动接触部[1]件，具有工作，结构简单，销售工艺方便等优点。缺点是噪音较大，交流电势的谐波分量也较大。

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： 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： 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\*1400

颜色定制40KW静音柴油发电机在柴油机启动过程中，不仅要检测柴油发电机组的电压、电流、频率和柴油机的油压，还需判断柴油机是否启动成功。由于柴油机启动过程中对信号的干扰比较大，电量参数的测量及是否成功启动的判别，是该控制系统的核心之一。由于发电机组在刚开始启动时，输出的电压比较低，因此在启动过程中，不以电压作为是否启动成功的标志，而以频率和柴油机油压作为标志。在启动过程中检测到柴油机的油压为高，或检测到频率在一段时间内连续上升，才认为启动成功。

2) 冷却水箱内冷却液不足。需检查清楚冷却水流失的原因，可查看冷却水箱与机身各冷却水管道有无泄漏情况，如有泄漏应即修复。然后补充冷却液至正常液位。

3) 冷却水泵故障导致冷却水不循环而使水温升高。这是由于水泵使用时间较长后内部齿轮磨损泄漏造成。本故障在备用油机中也较少见。这时只能联系厂商修复或更换水泵。

4) 节温器故障。节温器故障不能张开，使冷却水水温变化时不能改变冷却水的循环路径，控制进入散热水箱冷却水的流量，达到调节冷却强度目的。此时需要更换节温器。为提高系统的性，允许柴油机连续启动3次，每次启动时间约3s，间隔2s。