

小尺寸100KW柴油发电机

产品名称	小尺寸100KW柴油发电机
公司名称	上海豹罗实业有限公司
价格	64800.00/台
规格参数	品牌:大泽动力 型号:TO 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

小尺寸100KW柴油发电机它将燃料燃烧产生的热能转变成机械能。要完成这个能量转换必须经过进气把可燃混合气(或新鲜空气)引入气缸然后将进入气缸的可燃混合气(或新鲜空气)压缩压缩接近终点时点燃可燃混合气(或将柴油高压喷入气缸内形成可燃混合气并引燃)可燃混合气着火燃烧膨胀推动活塞下行实现对外做功后排出燃烧后的废气。即进气、压缩、做功、排气四个过程)。

发电机不能正常发电的原因如下

接线错误 按线路图检查、纠正。

主发电机或励磁机的励磁绕组接错，造成极性不对。往往发生在更换励磁绕组 汽油发电机

后接线错误造成。应检查并纠正。

旋转硅整流元件击穿短路，正反向均导通。用万用表检查整流元件正反向电阻，替换损坏的元件。

主发电机励磁绕组断线。用万用表检查测量主发电机励磁绕组，电阻为无限大，应接通励磁线路。

主发电机或励磁机各绕组有严重短路
电枢绕组短路，1般有明显过热，励磁绕组短路，可由其支流电阻值来判定。更换损坏的绕组。

型号：TO120000ET

一:发电机参数：

1.额定功率： 100KW

2.备用功率： 110KW

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： YOTO1200

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： 100L

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： 200g/kw.h (满载)

5.工作时间： 8-12H

6.噪音水平7M处：68-79db

7.机器重量： 1250/1450kg

8.外形尺寸: 2100*1000*1450

小尺寸100KW柴油发电机发动机同样采用了高压喷射装置HDE，能根据发动机工况高精度控制燃油喷射。高压泵是一个单活塞泵，由排气凸轮轴通过一个三段凸轮进行驱动。

使用的大泽的6孔喷射嘴式电磁阀喷射器能有效提高燃油与空气混合，这种电磁阀喷射器的喷射角度和喷射形状可变性较高，喷射压力较高可达200bar，运用成熟的双涡管单涡轮增压技术。所谓单涡轮双涡管增压器，可以简单理解为将普通的增压器上的涡管分割为两根涡管，涡轮是由两个通道的废气推动的。这样做有什么好处？

充分地利用废气脉冲的能量推动涡轮，有效缓解涡轮增压低速时的迟滞性。发动机在1250rpm的时候就能爆发较大的扭矩，一直持续到4800rpm(高功率版)。