

机房低噪音75千瓦柴油发电机组设计

产品名称	机房低噪音75千瓦柴油发电机组设计
公司名称	上海睫曼电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:GT-75TSI 缸径:四缸、水冷 电压:380v
公司地址	上海市嘉定区菊园新区环城路2222号1幢J2767室
联系电话	021-51987693 13022158531

产品详情

机房低噪音75千瓦柴油发电机组设计 欧洲狮动力静音柴油发电机组静音箱：显著的噪音功能，机组噪音限值78DB（A）（距机组7m处）。机组总体设计结构紧凑，体积小，造型新颖美观。多层屏蔽阻抗错配式隔声罩。降噪型多路进排气，进排风通道，保证机组充足的动力性能。大型阻抗符合式静音器。特设快速开启盖板，维护保养方便。

静音发电机组中保护铄：保护模块采用高端的嵌入式微处理器设计，避免了因用户的操作不当造成损坏，增强了柴油发电机组运行的可靠性和安全性，当柴油发电机组出现油压过（ $<0.1\text{mpa}$ ）、水温过高（ >95 ）、水箱水位过或飞车超速时。机组发出声光报警并自动停机。

GT-75TSI详细参数

一、技术规范

额定输出：75KVA

备用功率：78KVA

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：COS ϕ =0.8 (滞后)

噪音水平 LP7m:72-85db/7M

稳态电压调整：(%): ± 0.5

电压波动：(%): ± 0.5

负荷突变电压%： ± 2

稳态频率调整%： ± 2

发动机技术参数：

动力型号：GT-75

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：75KW

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）：1300/1450

静音柴油发电机机房安装备注：

- 1、电缆沟可根据情况确定是否安排，不要也没关系；
- 2、地基是指整个机房地平，通常没有特殊要求，只要平整度够忌；
- 3、地脚螺栓预埋可省略（旧标准），现在机组都有固定钢架底座。

二、通风及防尘（很重要）

这两个方面是矛盾的，通风良好，则防尘性能好然适当下降，过于考虑防尘，则会影响机房的通风。需要机房设计人员根据实际情况进行计算和协调。通风的计算主要涉及机房的进风铣与排风铣，根据机组燃烧所需的燃气量和机组散热所需的换气量进行计算，燃气量和换气量之和便是机房的通风量，当然这是一个变化值，是随机房的温升而变化。通常机房的通风量是根据机房的温升控制在5 -10 以内的情况下计算出来的，这也是比较高的要求。将机房温升控制在5 -10 以内时的燃气量和换气量，便是此时机房的通风量，根据通风量便可计算进排风口的尺寸。机房防尘不好，也会对设备产生危害，在保证机房通风的情况下，同时考虑到机房的防尘作用，加装进风排风百叶，保证机房的风质和风量。