

400千瓦柴油发电机机房地基

产品名称	400千瓦柴油发电机机房地基
公司名称	上海睫曼电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:欧洲狮 型号:GT-400TSI 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J2767室
联系电话	021-51987693 13022158531

产品详情

400千瓦柴油发电机机房地基 欧洲狮动力柴油发电机组是发电设备的一种，它的原理是通过发动机燃烧柴油，将热能转化为机械能，再通过发动机旋转驱动发电机切割磁场，终产生电能。它的用途主要有以下五个方面：

、自备电源。某些用电单位没有网电供应，如噪大陆的海岛，偏远的牧区、农村，荒漠高原的军营、工作站、雷达站等，就需要配置自备电源。所谓自备电源，就是自发自用的电源，在发电功率不太大的情况下，柴油发电机组往往成为自备电源的。

第二、备用电源。主要用途是某些用电单位虽然已有比较稳妥可靠的网电供应，但为了防止意外情况，如出现电路故障或发生临时停电之类，仍可配置作为应急发电使用，使用电源的用电单位一般对供电保障的要求比较高，甚至一分一秒的停电都不被允许，必须在网电终止供电的瞬间就用自应急备发电来顶替，否则就会造成区大损失。这类单位包括一些传统的高供电保障单位，如矿山、电厂保安电源，使用电加热设备的工厂等;近年来，网络电源尤成为备用电源需求的新增长点，如电信运营商、、指挥中心、数据库、高速公路、高等级宾馆写字楼、餐饮娱乐场所等，由于使用网络化管理，这些单位正日益成为备用电源使用的主体。

GT-400TSI详细参数

一、技术规范

额定输出：400KVA

备用功率：420KVA

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:78-89db

稳态电压调整：(%)： ± 0.5

电压波动：(%)： ± 0.5

负荷突变电压%： ± 3

稳态频率调整%： ± 2

发动机技术参数：

动力型号：GT-400

气缸排列方式：直列排列 四冲程 干式缸套

气缸数量：6缸

冷却方式：强制封闭式水循环冷却

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：300L

机组耗油量：224g/kwh

电机技术参数:

额定功率：400KW

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）：4300*1500*2300mm

工作时间：8-10H

机组重量（kg）：3600/3800

柴油、润滑油的检查：因为机组长期处于静态，机组本身各种材料会与机油、冷却水、柴油、空气等发生复杂的化学、物理变化，从而将机组“放”坏，这是应注意油的问题。发电机润滑油是有保存期的，长时间存放，润滑油的物理化学性能会发生变化，造成机组工作时润滑状态恶化，容易引起发电机机件损坏。

为了消防安全，通常都把柴油油箱放在一个密闭的房间内，由于大气中水气因温度的变化而发生冷凝现象，结成水珠挂附在油箱内壁，流入柴油中，致使柴油含水量标，这样的柴油进入柴油机高压油泵，会锈蚀精密耦合件（柱塞），严重损坏机组。