

2000KW三菱重工业株式会社MGS柴油发电机组

产品名称	2000KW三菱重工业株式会社MGS柴油发电机组
公司名称	东莞市重康机电设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	常用功率:2000KW 备用功率:2200KW 机组容量:2500KVA
公司地址	东莞市大朗镇沙步村二区145号
联系电话	15897901307

产品详情

2000KW三菱重工业株式会社MGS柴油发电机组专业服务事业部，我（158-9790-1307 胡先生 微信同号）公司为您提供的2000KW三菱MGS柴油发电机组，指的是原装进口日本三菱重工柴油发电机组，完全由三菱重工组装、测试，生产，整机原装进口。（M是三菱重工的缩写，G代表交流工频，S表示低噪音柴油发电机组）。我公司作为华南地区三菱MGS柴油发电机组代理商，能为您提供500KW-2000KW原装进口日本三菱重工MGS柴油发电机组，包括1600KW三菱MGS静音型发电机组，1800KW三菱重工柴油发电机组，1200KW进口三菱柴油发电机，MGS1000B三菱柴油发电机组，1500KW千瓦三菱高压柴油发电机组。

自1917年成立至今,三菱重工不断提升发动机的产品技术,目前的三菱MGS系列柴油发电机组提供比之前更高的发电功率及更先进的控制系统,并且不断的研发保障最高的可靠度。因此三菱柴油发电机组的质量也是得到了大众的肯定。

在发电设备方面，三菱重工可以独立研制、生产、安装各类发电设备，例如：核电、水电、火力发电、地热发电、风力发电、重轻油发电及天然气发电等，而且这些都是高尖技术的产业，不得有一丝丝的马虎，由此可见三菱重工在发电设备上技术的高超性。

在柴油发电机方面，三菱重工从1917年开始自选研制、开发柴油发电机组，产品由16KW到3200KW一应俱全，这对柴油发电机公司来说，目前世界上除了“三菱”外，还没有一家有这么全面的产品，可见三菱柴油发电机组的技术成熟。三菱柴油发电机组可以24小时甚至一两百小时不停地运转，如果不是可靠的发电机是办不到的。三菱重工MGS系列发电机组的柴油发电机便是在这些可靠的发动机基础上研制的，它能适应各种恶劣的环境，如海拔高度1000米，温度400C，湿度80%，24小时连续运转等，另外，日本是个岛国，其资源奇缺，因此他们必须制造耐用、可靠、节油的产品。

2000KW三菱重工MGS系列柴油发电机组，采用了三菱重工日本相模原工厂生产的三菱柴油发电机，数码显示控制屏及英国史丹佛电球，具有MGS系列可靠、耐用、省油外加强了机组的性能、功能、并提高了发电质量。

2000KW三菱MGS柴油发电机组具有优良的电力输出性能和燃油经济性能。主要用于：数据中心、大型发电厂、工厂、商场、银行、大厦、酒店、市政工程、油田、矿场为各种用户提供不同的连续和备用电源。

MGS三菱重工2000KW柴油发电机组与其它世界品牌机组相比具有如下三个突出特点：

- 1、燃油经济性好
- 2、维修简单
- 3、结构可靠

2000KW三菱MGS柴油发电机组整机特点

耐久性：三菱重工柴油发电机组进过耐久性测试，三菱机组的耐久性及可靠性为业界公认。

智能控制：发电机配备全智能控制系统，以微处理器为基础，取消所有分立元件，显示精确全面，并配备智能的发动机及发电机保护，使操作极为简单。

名家制造：发电机组整机由著名制造业供应商“三菱重工业株式会社”制造，主要部件的设计、制造和测试均由三菱重工业株式会社公司独家完成。

制造标准

ISO8528、IEC国际标准 J.I.S日本工业标准

J.E.C日本电气技术委员会 J.E.M日本电气制造商协会

喷漆

三菱标准（深蓝）色标6.0PB4.4/5.2

MGS三菱2000KW柴油发电机组电气性能

符合BS EN 60950 低压标准，BS EN50081-2及50082-2 EMC 标准。

1. 额定电压：400V / 230V
2. 接线方式：三相四线
3. 额定频率：50Hz
4. 功率因数：0.8(滞后)
5. 抑制无线电干扰：符合VDE0875-N级及GB2820的规定
6. 可应用户需要提供60Hz及其它国际通行制式的柴油发电机组

2000KW三菱MGS柴油发电机组-发动机：

三菱重工柴油发动机

产地：日本三菱重工株式会社

结构特点：燃油直喷发动机，电子调速，四冲程风扇水箱闭式冷却，符合ISO3046标准

燃油喷射系统：喷油泵、低压供油泵、燃油滤清器

润滑系统：底壳油箱、发动机驱动润滑油泵、机油冷却器、润滑油滤清器、曲轴箱呼吸器

进排气系统：空气滤清器、废气涡轮增压器、中间冷却器、干式排气歧管

启动系统：24V直流电机启动：24V直流充电发电机

冷却系统：发动机驱动水泵、闭式循环风扇水箱冷却系统、冷却水温度调节器

停机系统：燃油电磁阀关断

MGS三菱2000KW柴油发电机组-交流发电机

英国斯坦福STAMFORD/美国KATO发电机

产地：英国/美国

励磁方式：无刷自励磁

绝缘等级：H级

电压调节：自动电压调节

冷却方式：风冷

绕组特性：采用抗湿气、油和酸的热硬性清漆浸渍三层，具备抵抗300%额定电流10秒的能力。

2000KW三菱MGS柴油发电机组-控制系统

MGS自动控制盘为可编程微处理器起/停自动控制盘，可以指示操作状态及故障状态；自动停机及通过液晶显示器（LCD）及控制盘面上的发光二极管（LED）显示发动机故障状态。

2000KW三菱MGS柴油发电机组公共底梁

采用钢制公共底盘、橡胶减震器、安装螺栓、主机本体上安装的设备全部安装与本底梁上。

一、MGS三菱重工2000KW柴油发电机组可靠、耐用：

众所周知，三菱重工是造船起家的，船要在海上运行，可想而知发动机要适应怎样的环境条件：盐腐蚀性高、空气湿度大、而且要可靠的产品，以充分利用一切资源，所以制造出了品质一流的三菱发电机组。首先三菱发电机组的起动成功率为99%，MTBF（平均无故障时间）为3000小时以上，据使用客户反馈信息，三菱柴油发电机组的大修周期可以达到20000小时以上。

二、MGS2000KW柴油发电机组节省燃油：

刚才提到日本是个岛国，资源奇缺，所以他们必须制造出更省能源的产品，例如日本的汽车是以省油

而享誉全球，三菱柴油发电机组也不例外，其平均耗油量低于250ml/每千瓦时，为了达到低燃油消耗率，三菱重工采用了以下措施：

1、高压喷射燃油，改善雾化效果，实现短时间燃烧，良好的雾化状态促进了与空气的充分混合，达到短时间和高效率燃烧，短时间的充分燃烧可以冷却媒介的热损失，相对提高活塞的有效热能，为此，三菱发动机开发使用独特的大容量高压喷射泵（1000kg/cm²）及单独式高压喷嘴。

2. 燃油与空气的混合实现完全燃烧，进气口形状和活塞燃烧室的配合，促燃油和空气的混合在燃烧室内全体规模上展开，提高空气的利用率，实现完全燃烧。“三菱”采用了独特的二段式进气道口，使进气形成旋涡流，并通过各种试验选用的燃烧室形状与燃油喷雾配合，实现燃烧。

3. 采用高效率的增压器,高效率的增压器可以增大气缸内的空气量,提高氧气密度,三菱增压器自行研制的,通过大量的实验,采用的进、出口角度和形状,使进气更通畅,采用了透平旋涡形式（双旋涡型）及高效率浮式轴承，减摩擦阻力，实现空气程度的增压。

4. 减少机械转动损失动力。

a. 据材料的模拟计算,选定零件的形状尺寸。

b. 顶杆套筒的接触处采用超大型硬材料，减少磨擦损失。

c. 减活塞环的同向磨擦损失。（活塞油环的表面低压化设计）

d. 润滑油泵的油压控制减少传动损失。

e. 齿轮系统的配合实现圆滑的旋转。

三、2000KW三菱MGS柴油发电机组先进的控制技术和电力系统

发电机组必要的所有安全保护机能和全自动的数码式控制系统，方便的人机对话界面及高度智能化的设计精巧的控制系统，使操作更为简单，MGS标准控制盘，采用微机程序控制，具有自动起动、停机功能，可显示操作运转状态，如：高电压、低电压、超速、低速、低油压等，在发动机自动紧急停机时，通过节盘面的液晶图表和发光的二极管指示出发动机的停障原因，增设选配接口后，可在操作界面上进行现场故障诊断。

四、2000KW三菱MGS柴油发电机组性能稳定和耐久的电力系统。

性能匹配的发动机和发电机系统实现流的综合性能设备的响应性和稳定性在各种使用条件下都超过用户的期望。

STAMFORD交流发电机，4极度，防网罩，防滴漏保护IP22，自激励和转动式整流元件，H极绝缘，绕组用抗湿气、油和酸的热硬性清漆浸渍三层，或用特殊的聚酯树脂真空压力浸渍。电气设计符合BS50000第3部份，VDE0530，UTE51100，NEMA MGI-32，CEMA，IEC34-1，CSA22.2和AS1359规范。

6线组和12线组可组合连接绕组能够提供多种形式的3相电压。由独立的绕组（即PMG）提供电源，通过AVR产生励磁电压励磁磁场系统维持强电磁，以承受在交流发电机的输出端可能发生的过大短路电流，永久性磁场发电机（PMG）在MGS系列中作为标准装置配备，使励磁系统和主要发电机的定子绕组实现电气隔离。

在机组处于负载至全负载，冷机或热机状态，功率因数滞后0.8以内，单机速度变动4%以内的状态下，全封闭式3相RMS电压传感AVR能够保持电压稳定在±0.5%以内,能适应附设UPS供电系统的极其不平

衡或非线性的负载.AVR具有内部保护能承受由内部或外部故障引起的强励磁,并至少可维持5秒后才开减弱发电机励磁,TIF(电话谐波因数,根据ASA50.12定义)小于50,无线电干扰:符合BS800和VDEG和N极度规定。

我公司销售的三菱发电机组功率有380KW、400KW、500KW、640KW、700KW、800KW、900KW、1000KW、1100KW、1280KW、1440KW、1620KW、1800KW,型号:S6A3-PTA-S、S6A3-PTAA-S、S6RA-PTA-S、S12A2-PTA2-S、S12H-PTA-S、S12R-PTA-S、S16R-PTA-S、S16R2-PTAW等。