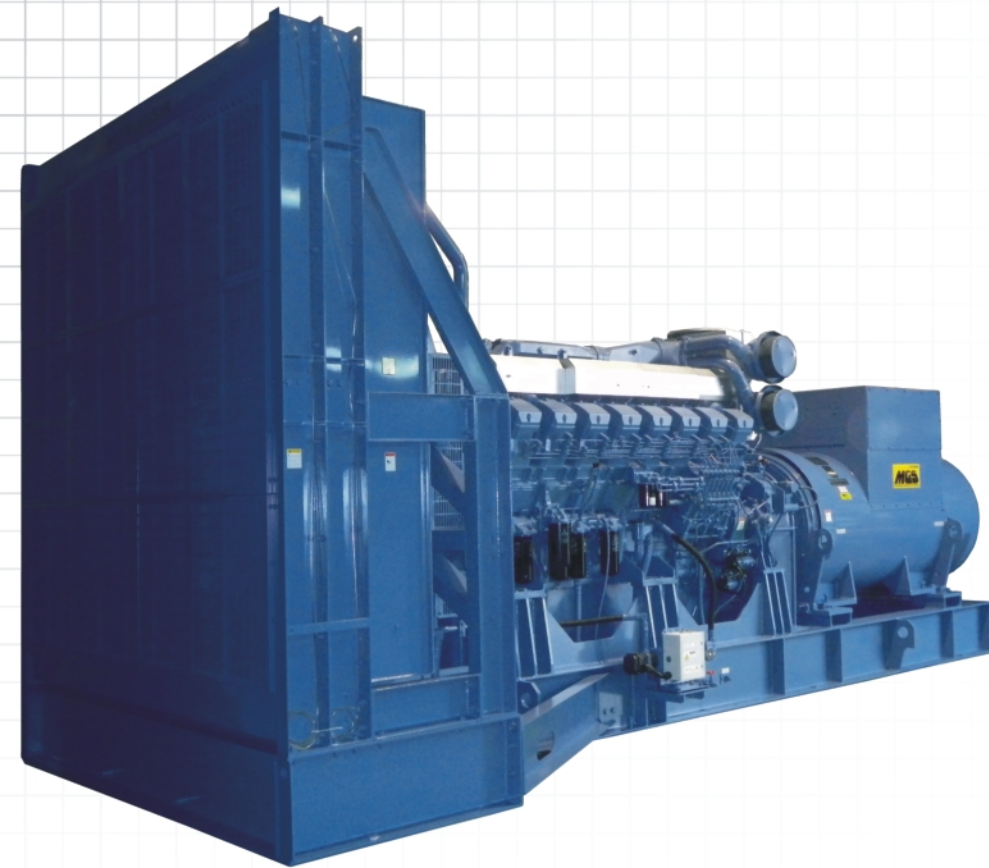




三菱MGS-HV柴油发电机组之所以名扬世界，在于它的服务宗旨为：  
以最优惠的价格提供最优质实用的产品。  
在发生故障时，以超过用户期望的速度迅速提供售后维修服务。

MGS-HV发电机组的代理商向客户提供各种服务，包括：应客户的要求提供发电机机型选择的咨询，负责设备的正常交货和安装，提供日常操作维护的技术培训，以最优惠的方式提供各种维修服务。

MGS-HV发电机组的代理商向用户提供训练有素经验丰富的专门技术服务。



三菱重工业株式会社不断致力于改进和提高产品的质量以满足用户的要求，因此产品的技术规格和某些材料的变更，恕不事先通知。

三菱柴油发电机组

# MGS-HV

系列

升级



**三菱重工业株式会社**

发动机营业部  
地址：东京都港区港南2-16-15  
邮编：108-8215  
电话：+81-3-6716-4771  
传真：+81-3-6716-5854



合成工程（香港）有限公司

地址：香港九龙土瓜湾道82-84号兴华中心8楼16室  
电话：+852-2715-3952  
传真：+852-2761-3780  
**东莞售后服务中心**  
地址：东莞市黄江镇合路村创业一路8号  
电话：0769-8336-2803  
传真：0769-8336-2966

**三菱重工**  
科技 创想 人类 未来



性能稳定，优质的电力系统

三菱产品中正在成长的力量：三菱MGS–HV系列柴油发电机组。  
MGS–HV发电机组的核心为提升MGS–HV发电机组额定功率的S型柴油发动机。



三菱柴油发电机组

MGS-HV 系列

功率定义

| 功率   | 编码 | 定义                                                                                                                                                                                                      |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 备用   | S  | 在常用电源中断时作为变动负载的紧急电源连续供电。燃油停机功率符合ISO15550，ISO3046/1，JISB8002–1，DIN6271及BS5514标准。                                                                                                                         |
| 常用   | p  | 在常用电源发生故障停电时，可作为变动负载的紧急电源连续供电。10%超负荷运转符合ISO3046/1标准。超负荷运转符合ISO15550，ISO3046/1，JISB8002–1，DIN6271及BS5514标准。                                                                                              |
| 工作条件 |    | 发动机功率是基于SAE J1349标准和ISO3046/1,DIN6271及BS5514标准规定的条件。<br>燃料消耗：基于ASTM D975,BS2869标准和35° API(16℃or 60°F ) 密度标准，在大气温度为29℃（ 85°F ），燃油比重为838.9 g/Liter(7.001 lbs./U.S.gal.)时低位发热量为42,780 kJ/kg(18,390 Btu/lb) |

标准配置

|                         |  |                                                                   |
|-------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|
| IEC标准条件：环境温度40℃，海拔1000米 |  |                                                                   |
| 柴油发动机                   |  | 发动机、发动机驱动风扇、标准型40℃冷却水箱、机油滤清器、柴油滤清器、屏蔽型空气滤清器、缸套加热器、电子型调速器、电动启动马达。  |
| 交流发电机                   |  | 交流发电机、发电机永磁机、空间加热器、调压控制器 K65–12B、发电机线圈温度检测传感器RTD、发电机轴承温度检测传感器RTD。 |
| 控制器                     |  | MGS7310GCP智能型控制器、速度控制器XS–400B。                                    |
| 机架                      |  | 机架/底座、避震垫。                                                        |

MGS–HV 系列高压柴油发电机组  
标准配置技术规格

● 三菱柴油发电机组 …… 1500rpm / 50Hz,带风扇，6.6KV/10KV,3相3线，功率因素0.8

| 机组型号                | MGS1000HV  | MGS1200HV  | MGS1400HV   | MGS1500HV  | MGS2000HV   | MGS2500HV  | MGS2700HV  | MGS2700HV  | MGS2800HV     |            |
|---------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| 40℃环境功率             | 常用kW(kVA)  | 880(1100)  | 1072(1340)  | 1160(1450) | 1440(1800)  | 1600(2000) | 1608(2010) | 1800(2250) | 1800(2250)    | 2000(2500) |
|                     | 备用kW(kVA)  | 980(1225)  | 1180(1475)  | 1280(1600) | 1600(2000)  | 1760(2200) | 1800(2250) | 2000(2500) | 2000(2500)    | 2200(2750) |
| 发电机型号               | MG-KP620   | MG-KP620   | MG-KP623    | MG-KP626   | MG-KP628    | MG-KP628   | MG-KP629   | MG-P80T83  | MG-P80T81     |            |
| 发动机型号               | S12H-PTA-S | S12R-PTA-S | S12R-PTA2-S | S16R-PTA-S | S16R-PTA2-S | S16R-PTAA2 | S16R2-PTAW | S16R2-PTA  | S16R2-PTAW2-S |            |
| 汽缸数量/排列             | V12        | V12        | V12         | V16        | V16         | V16        | V16        | V16        | V16           |            |
| 缸径×行程               | mm         | 150×175    | 170×180     | 170×180    | 170×180     | 170×180    | 170×180    | 170×220    | 170×220       | 170×220    |
| 压缩比                 |            | 14.0:1     | 14.0:1      | 13.5:1     | 14.0:1      | 13.5:1     | 13.5:1     | 14.0:1     | 14.0:1        | 14.0:1     |
| 气缸容积                | L          | 37.1       | 49          | 49         | 65.4        | 65.4       | 65.4       | 79.9       | 79.9          | 79.9       |
| 柴油发动机轴功率(带风扇)       | 常用kWm      | 937        | 1143        | 1225       | 1523        | 1679       | 1684       | 1923       | 1923          | 2109       |
|                     | 备用kWm      | 1031       | 1260        | 1351       | 1678        | 1850       | 1895       | 2110       | 2110          | 2330       |
| 交流发电机额定功率           | 常用kVA      | 1340       | 1340        | 1500       | 1800        | 2010       | 2010       | 2250       | 2250          | 2500       |
|                     | 备用kVA      | 1475       | 1475        | 1660       | 2000        | 2250       | 2250       | 2500       | 2500          | 2750       |
| 排烟量                 | 常用m³/min   | 215        | 251         | 271        | 336         | 391        | 375        | 429        | 445           | 480        |
| 排烟温度                | 常用℃        | 515        | 510         | 520        | 520         | 550        | 550        | 520        | 520           | 510        |
| 最大排气背压              | kPa        | 6.0        | 6.0         | 6.0        | 6.0         | 6.0        | 6.0        | 6.0        | 6.0           | 6.0        |
| 燃烧空气量               | 常用m³/min   | 82         | 95          | 103        | 128         | 148        | 142        | 163        | 168           | 182        |
| 冷却风扇空气流量            | m³/min     | 1800       | 1800        | 2040       | 2040        | 2040       | 2500       | 2760       | 2622          | 3480       |
| 100%负载燃油消耗          | 常载 L/Hr    | 238        | 278         | 300        | 372         | 433        | 415        | 475        | 475           | 531        |
|                     | 备载 L/Hr    | 270        | 313         | 335        | 417         | 479        | 477        | 532        | 532           | 586        |
| 润滑油容积               | L          | 200        | 180         | 180        | 230         | 230        | 230        | 290        | 290           | 290        |
| 冷却液总容积<br>(发动机+散热器) | L          | 300        | 391         | 391        | 540         | 540        | 413        | 695        | 431           | 695        |
| 机组尺寸                | 常用 长 mm    | 5037       | 5211        | 5400       | 6300        | 6250       | 6398       | 6985       | 5880          | 6352       |
|                     | 宽 mm       | 2020       | 2158        | 2175       | 2200        | 2235       | 2407       | 2825       | 2630          | 2912       |
|                     | 高 mm       | 2576       | 2644        | 2839       | 2797        | 2898       | 3551       | 3365       | 2950          | 3604       |
| 机组重量(净重)            | kg         | 12000      | 12600       | 13000      | 15155       | 15455      | 17000      | 20100      | 18300         | 20300      |

注：频率可选60Hz，电压可选3–3.3KV，6–6.6KV，11–13.6KV  
发电机型号和输出功率在不同输出电压和频率下会有所不同，详情请向代理店查询。  
所载资料仅供参考，如有变动，恕不另行通知。