

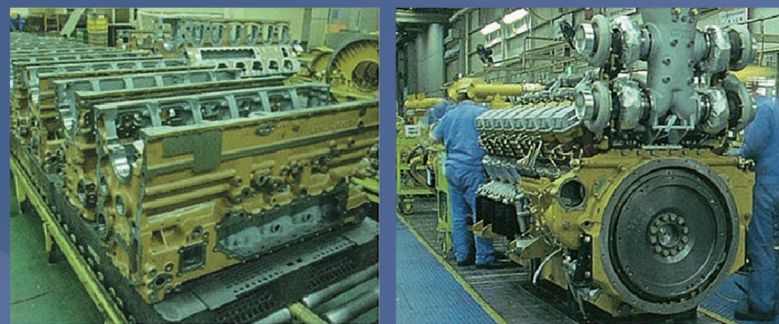
三菱MGS柴油发电机组之所以名扬世界，在于它的服务宗旨为：
以最优惠的价格提供最优质实用的产品。
在发生故障时，以超过用户期望的速度提供系统维护服务。

今天，为了进一步贴近中国市场并提供更高品质的产品和服务，MGS系列柴油发电机组产品已经实现了中国本土化生产，在中国制造的MGS-CN系列柴油发电机组，是由三菱重工发动机和增压器株式会社本部设计，及由三菱重工原厂提供整机的质量保证。

MGS-CN柴油发电机组的授权代理商并向客户提供各种维修服务，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-CN柴油发电机组的代理商向用户提供训练有素经验丰富的专业技术服务。



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。
对于产品的技术规格和某些材料的变更恕无事先通知。



 三菱重工发动机和增压器株式会社

发动机·能源事业部
神奈川县相模原市中央区田名3000番地
电话：81-4-2763-7615
传真：81-4-2763-0814

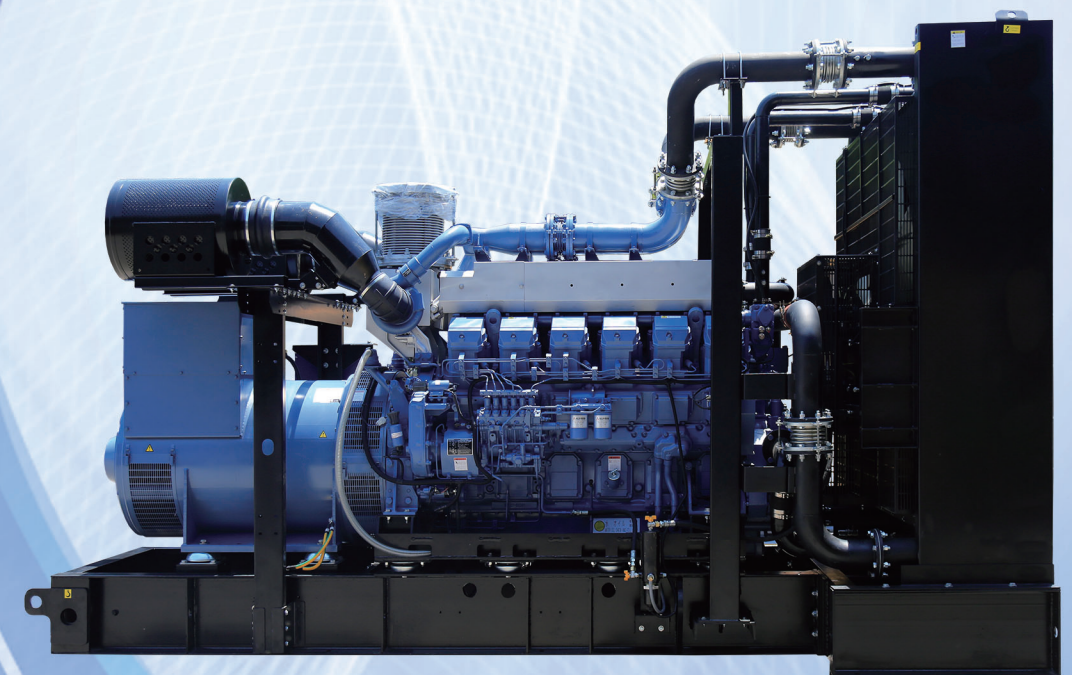
 深圳市永智机电设备有限公司

地址：深圳市龙华新区清湖清祥路23号清湖冷链办公楼305
电话：0755-2935-1889
传真：0755-2373-5378
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

CN201707

三菱柴油发电机组

MGS-CN 系列



 **三菱重工**
科技 创想 人类 未来

性能稳定 优质的电力系统

三菱产品在中国本土化生产的力量：三菱MGS-CN系列柴油发电机组。
以三菱重工柴油发动机为核心，所驱动的MGS-CN系列柴油发电机组。

三菱柴油发电机

功率由0.5马至56，400马力的三菱柴油发电机能提供适合各种用途和需求的发电系统。三菱重工业株式会社自1917年创业以来向市场提供不断更新的产品。建立在不断研究与开发的基础上，三菱产品的业绩证明显示了其稳定且可靠的性能。中国制造的MGS-CN系列柴油发电机组, 和三菱在新加坡, 越南公司的产品相同, 均由日本三菱重工发动机和增压器株式会社本部工厂原厂设计和品质保证, 确保产品性能和质量的一致性。



(MGS-CN1650 机型)

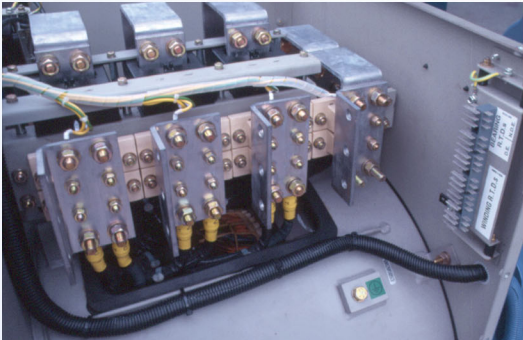
可靠 持久的电力系统

最佳性能匹配的柴油发电机和发电机系统实现第一流的综合性能。
设备的响应性和稳定性在各种使用条件下都超过了客户的期望。

交流电发电机

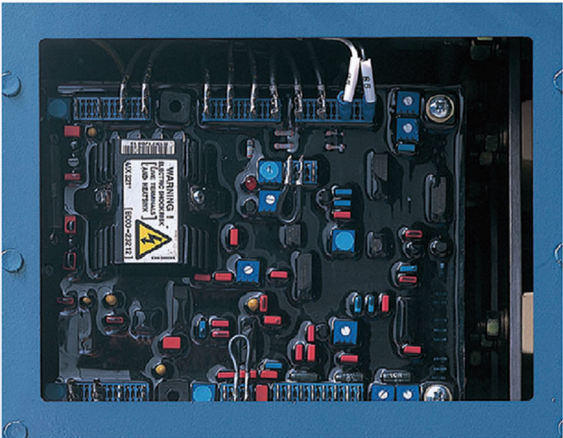
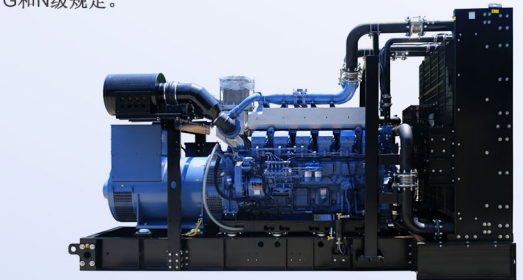
(采用斯坦福和莱森玛等国际品牌)

4极，多封闭，防滴漏保护IP23，自激励，自动电压调整，无电刷，全接续阻尼绕组，凸极式转子，交流激励和转动式整流元件，H级绝缘，绕组用抗湿气，油和酸的热硬性清漆浸渍三层，或用特殊聚酯树脂真空压力浸渍。电气设计符合BS5000第三部分，VDE0530，UTE51100，NEMA MG1-3，CEMA，IEC34-1,CSA22.2和 AS1359规范。



6线组和12线组”可组合连接式绕组能够提供多种形式的3相电压。由独立的绕组（即PMG/PMI）提供电源，通过AVR产生的励磁电压使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）或副线圈PMI在MGS-CN系列中作主标准配备。

在机组处于无负载至全负载，冷机或热机状态，功率因数滞后0.8~1以内，单机组速度变动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具有内部保护能够承受由内部或外部故障引起的过强励磁，并至少可维持5秒后才开始减弱发电机的励磁。THF（电话因数，根据BS4999第40节定义）小于2%，TIF（电话谐波因数，根据ASA C50.12定义）小于50。无线电干扰：符合BS800和VDE G和N级规定。



注：*1 型号斯坦福交流发电机 HCl634 及 544 使用 12 线组可组合连接式绕组。

三菱重工 MGS-CN 系列柴油发电机组

●额定电压频率转速 400V/230V 50Hz 1500rpm

机组型号	MGS-CN0750	MGS-CN0850	MGS-CN1400	MGS-CN1500	MGS-CN1650	MGS-CN1900	MGS-CN2050	MGS-CN2250	MGS-CN2700
常用 kW(kVA) @40°C	520 (650)	600(750)	1000(1250)	1080(1350)	1200(1500)	1360(1700)	1500(1875)	1600(2000)	1800(2250)
备用 kW(kVA) @27°C	590(737)	660(825)	1120(1400)	1200(1500)	1320(1650)	1520(1900)	1628(2035)	1800(2250)	2000(2500)
控制屏型号	DSE7320								
发电机型号	HCl544F	HCl634G	PI734B	PI734B	PI734C	PI734E	PI734E	PI734F	LSA52.3L9
发动机型号	S6R2-PTA	S6R2-PTAA	S12R-PTA	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-PTAW
缸体数量/排列	直6L	直6L	V12	V12	V12	V16	V16	V16	V16
缸径 mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170
行程 mm	220	220	180	180	180	180	180	180	220
压缩比	14.0:1	14.0:1	14.0:1	13.5:1	13.5:1	14.0:1	13.5:1	14.0:1	14.0:1
排气量 L	29.9	29.9	49.0	49.0	49.0	65.4	65.4	65.4	79.9
排烟口法兰规格	DN200-PN6 FF	DN200-PN6 FF	DN300-PN6 FF	DN300-PN6 FF	DN300-PN6 FF	DN350-PN6 FF	DN350-PN6 FF	DN350-PN6 FF	DN350-PN6 FF
常载100%负载燃油消耗 L/Hr 100%	121	147	235	253	316	346	386	413	448
75%	91	110	176	190	237	260	289	310	336
50%	61	74	118	127	158	173	193	207	224
润滑油容积 L	94	94	180	180	180	230	230	230	290
冷却水(包含水箱)容积 L	205	258	391	391	391	540	540	560	600
冷却水/中冷器流量 L/min	670	670	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650/920
冷却空气量 (风扇) m3/min	720	720	1800	1800	1800	1950	2040	2500	2760
常用功率燃烧空气量 m3/min	47	61	89	96	118	117	146	152	168
常用功率排烟量 m3/min	125	163	235	253	312	309	343	403	445
排烟温度 °C	500	520	520	520	520	520	520	520	520
最大允许排烟背压 kPa	6	6	6	6	6	6	6	6	6
外形尺寸 长 mm	3650	4060	4420	4420	4980	5148	5218	5721	6144
宽 mm	1830	1830	2040	2040	2192	2245	2245	2208	2380
高 mm	1838	2109	2317	2317	3022	2572	2960	3397	3373
机组重量 (净重) kg	6300	5700	9500	9300	11680	13850	14850	15500	18600

●高(中)压系列10. 5kV/6. 3kV 50Hz

机组型号	MGS-CN1900HV	MGS-CN2050HV	MGS-CN2700HV
常用 kW(kVA) @40°C	1380(1725)	1500(1875)	1800(2250)
备用 kW(kVA) @27°C	1520(1900)	1650(2062)	2000(2500)
控制屏型号	DSE7320		
发电机型号	LSA53.2VL6/LSA52.2XL80	LSA53.2VL7/LSA52.2XL80	LSA53.2XL9/LSA53.2VL8
发动机型号	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R2-PTAW
缸体数量/排列	V16	V16	V16
缸径 mm	170	170	170
行程 mm	180	180	220
压缩比	14.0:1	13.5:1	14.0:1
排气量 L	65.4	65.4	79.9
排烟口法兰规格	DN350-PN6 FF	DN350-PN6 FF	DN350-PN6 FF
常载100%负载燃油消耗 L/Hr 100%	352	386	448
75%	264	289	336
50%	176	193	224
润滑油容积 L	230	230	290
冷却水(包含水箱)容积 L	540	540	600
冷却水/中冷器流量 L/min	1650	1650	1650/920
冷却空气量 (风扇) m3/min	1950	2040	2760
常用功率燃烧空气量 m3/min	117	146	168
常用功率排烟量 m3/min	309	343	445
排烟温度 °C	520	520	520
最大允许排烟背压 kPa	6	6	6
外形尺寸 长 mm	6001/5800	6071/5871	6941/6741
宽 mm	2245	2245	2380
高 mm	2572	2960	3373
机组重量 (净重) kg	15545/15400	16794/16394	20124/19924

符合标准：符合 ISO8528,GB2820 标准。
常用功率：于市电故障时，在变动负载工况下的连续运行功率，每 12 小时允许 1 小时超载 10%。
备用功率：于紧急状态时在变动负载工况下的连续运行功率。
工作条件：柴油发动机的额定工作条件符合 SAEJ1349 规范的标准条件,同时满足 ISO3046/1，DIN6271-BS5514 的标准工作条件；
发电机功率与环境温度的关系：在环境温度 40℃,海拔高度 1500m 以上,温度每升高 5℃,功率下降 2%。
* 在不同输出电压时,输出功率会有所不同,详情请向代理店查询。

先进控制技术的电力系统

英国深海 DSE7320 控制屏

MGS-CN柴油发电机组标准控制盘采DSE7320微机程序控制屏，具有自动启动和停机功能及发电机组断路器控制，可显示操作状态和故障状况。在柴油发电机自动紧急停机时，通过盘面上的液晶图表和发光二极管指示出柴油发电机的故障原因。
电气设计符合BS EN60950低电压规定，BS-EN61006-2和61006-4 EMC规定。自带RS485与RS232通信接口增设选配接口后，可在操作界面上进行现场故障诊断。
选配1：柴油发电机组控制体系DSE8610（机组之间并联）
选配2：柴油发电机组控制体系DSE8620（机组与市电并网）



(发电机组控制盘)