

柴油发电机组

**KOMATSU**

# DIESEL GENERATOR



小松发电设备系统（上海）有限公司

Komatsu Power Generation Systems (Shanghai) Ltd.



小松发电设备系统(上海)有限公司(简称KPGS)是由世界著名企业日本株式会社小松制作在中国上海投资设立的独资公司。本公司以生产装配柴油发电机组为主,产品的功率范围在160-800kW内,可满足工矿企业,通信邮电系统,医院等各个层次不同客户的需求。

KPGS严格贯彻“不断提高品质和追求创新,使顾客满意”的方针;通过英国QA进行ISO9001:2000的管理体系认证。发电机组采用日本小松发动机组装而成,成熟的产品工艺,先进的制造水平和严密的管理体系塑造了小松发电设备系统的高品质。

本着小松集团倡导的“质量和信赖性”的理念,公司装备了世界一流水准的生产和测试设备,对每个产品实施精密的生产和质量管理。

小松集团在中国拥有健全的销售和服务网络,对本公司售出的发电机组提供优质的现场指导,确保客户端的发电机组能保持正常运转。

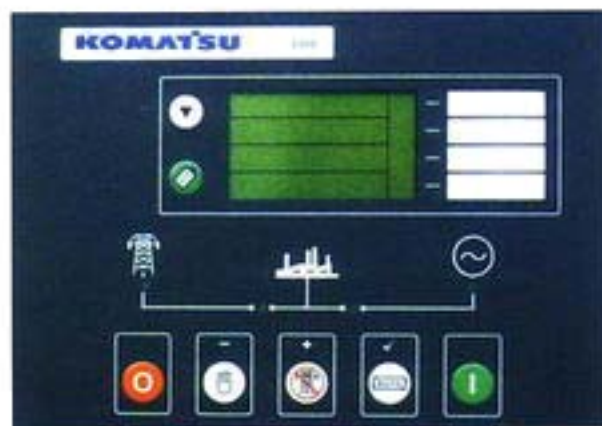
小松发电机组均装配小松（KOMATSU）原装发动机，使发电机组具备：



- 高功率输出
- 低燃油消耗
- 低噪声污染
- 低环境污染
- 紧凑的结构
- 维护保养简单

### ● 发电机组控制仪表

- 高智能控制
- 数码式显示
- 简便的操作
- 远程控制搭载





**EGS1200-6**  
常用功率: 800kW



**EGS300-6**  
常用功率: 221kW



**EGS850-6**  
常用功率: 564kW



**EGS380-6**  
常用功率: 280kW



**EGS630-6**  
常用功率: 400kW



**EGS570-6**  
常用功率: 360kW

# 全系列小松发电机组必能满足您的

规格

型号		开放型	EGS240-6	EGS300-6	EGS380-6
发电机					
机组额定输出	电压/频率 (V/Hz)		400/50	400/50	400/50
	转速 (RPM)		1500	1500	1500
	常用 (kW/kVA)		160/200	221/276	280/350
	备用 (kW/kVA)		176/220	242/303	308/385
引擎			Komatsu	Komatsu	Komatsu
引擎型号			S6D125-1	SA6D125-1	SAA6D125-P400
引擎输出功率	常用 (kW/HP)		172/230	238/319	298/400
	备用 (kW/HP)		189/253	262/351	328/440
气缸数量			6	6	6
缸径×冲程 (mm×mm)			125×150	125×150	125×150
气量 (L)			11.04	11.04	11.04
吸气方式			涡轮增压	涡轮增压 后冷却系统	涡轮增压 风冷却后置冷却系统
电气系统	启动马达		24V-5.5kW	24V-5.5kW	24V-7.5kW
	充电器		24V-35A	24V-35A	24V-35A
	蓄电池		12V-150Ah×2	12V-150Ah×2	12V-150Ah×2
发电机组					
容量 (L)	冷却液 (水箱, 引擎)		60	61	31.6
	润滑油 (总系统)		30	30	62
干燥重量 (Kg)	根据配置不同略有差异		2100	2600	2800
尺寸: 长×宽×高(mm)			2850×1100×1535	3000×1100×1580	3300×1100×1590

根据国家标准 (GB2820) 生产测试

## 标准配置 (单机规格)

### 发电机组

- 小松发动机
- 散热器
- 同步发电机
- 控制盘
- 电源开关  
带过电流保护功能
- 防振动装置

### 附属品

- DC24V蓄电池
- 普通型消声器
- 波纹管及法兰
- 操作指南

### 发动机附带装置

- 双重空气滤清器
- 油水分离器
- 防腐蚀装置

### 选配件

- 普通工业级消声器
- 低噪音消声器
- 分立式油箱

## 性能及控制功能

### 发动机性能

类型	柴油发动机, 水冷, 4冲程, 顶置式阀门
点燃系统	直接喷射
喷射器	Bosch
冷却系统	水冷, 强制风冷
调速器	离心式, 全速控制 (配备自动调速器EGS850除外)
润滑系统	齿轮泵发出的压力润滑
润滑油过滤	旋转式滤清器
燃料过滤	旋转式滤清器
空气过滤口	离心式纸滤清器
启动系统	电动启动机
防腐蚀装置	卡式
水液分离器	内置

# 要求

EGS570-6	EGS630-6	EGS650-6	EGS850-6	EGS1200-6 <sup>②</sup>
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
1500	1500	1500	1500	1500
360/450	400/500	448/560	564/705	800/1000
396/495	440/550	493/616	620/776	880/1100
Komatsu	Komatsu	Komatsu	Komatsu	Komatsu
SAA6D140-P510	SAA6D140-P580	SA6D170-A-1	SAA6D170-P800	SAA12V140-P1150
387/519	430/577	472/633	597/800	861/1154
426/571	474/635	520/697	656/880	947/1269
6	6	6	6	12
140×165	140×165	170×170	170×170	140×165
15.24	15.24	23.15	23.15	30.48
涡轮增压 风冷却后置冷却系统	涡轮增压 风冷却后置冷却系统	涡轮增压 后冷却系统	涡轮增压 风冷却后置冷却系统	涡轮增压 风冷却后置冷却系统
24V-7.5kW	24V-7.5kW	24V-11kW	24V-11kW	24V-7.5kW×2
24V-35A	24V-35A	24V-35A	24V-35A	24V-35A
12V-200Ah×2	12V-200Ah×2	12V-200Ah×2	12V-200Ah×2	12V-200Ah×4
59.5	77.5	125	101	222
74	77	147	147	151
3600	3800	5200	5600	7100
3600×1405×1850	3600×1410×1780	3800×1410×1955	4100×1450×1945	4250×2000×2500

② 中国组装品及进口品

## 同步发电机性能参数

功率因素	0.8 (滞后)
级数	4
相与电线	3相4线
转子结构	凸出极端
励磁方式	无刷自励
散热器	自行通风
绝缘等级	H等级
转子支撑	单轴承
保护	达到IP21和 IP22防护等级
波型偏差	不超过5%
电压调整范围	±5%

## 控制组件功能

- 液晶式显示
- 发电机输出电压
- 发电机输出电流
- 发电机输出频率
- 发电机输出功率kW,kVA
- 发动机转速
- 发动机油压
- 发动机冷却水温度
- 运转总时间
- 蓄电池电压

- 自动启动功能
- 操作按钮
- 停止/复位
- 手动模式开关
- 试验开关
- 自动模式开关
- 手动启动开关

## 保护功能

- 冷却水温度高
- 润滑油压力低
- 发动机转速低/高
- 发电机频率低/高
- 电压低/高
- 过电流
- 蓄电池电压低/高



# 星 贸 国 际 有 限 公 司

## *Star Master International Ltd.*

星贸国际有限公司十年来在华南地区服务超过500个客户，同时代理各品牌销售多达3000台机器。现为市场趋势拓展至上海及华东地区为各客户提供完善服务。



**HOTLINE** 香港 (852) 8303 0260 国内 (769) 2236 1481

Unit 02, 15/F., Wing Hing Ind. Bldg, 83~93 Chai Wan Kok Street, Tsuen Wan, H.K. 香港新界荃湾柴湾角街83-93号荣兴工业大厦15字楼02室

查询热线：(852) 8303 0260 电话：(852) 2402 8133 传真：(852) 2402 8878

国内地址：东莞市东城区东城大道君豪商业中心1112室 邮编：523110 国内电话：(769) 2236 1481, 2236 1485 国内传真：(769) 2236 1484

网址：<http://www.starmasterhk.com> 电子邮件：[starmaster@starmaster.com.cn](mailto:starmaster@starmaster.com.cn)