



柴油发电机组

R-SM 系列

由 菱重 发动机驱动

R-SM2000D5/S 50_{Hz}

- 1、环境参考：海拔 1,000 米及以下，温度 25℃，相对湿度 60%；
- 2、常用功率：变动负载工况下的连续运行功率；
- 3、备用功率：额定工况下的连续运行功率，每 12 小时允许超载 10%；

输出功率：

| 三相，50Hz，1500 转 | | | |
|----------------|---------|------------------|------------------|
| 功率 | 常用功率 | 备用功率 | |
| | | 2000kVA / 1600kW | 2200kVA / 1760kW |
| 电压 (V) | 频率 (HZ) | 电流 (A) | 功率因数 |
| 380/220 | 50 | 3039 | 0.8 |
| 400/230 | 50 | 2887 | 0.8 |
| 415/240 | 50 | 2782 | 0.8 |

特点：

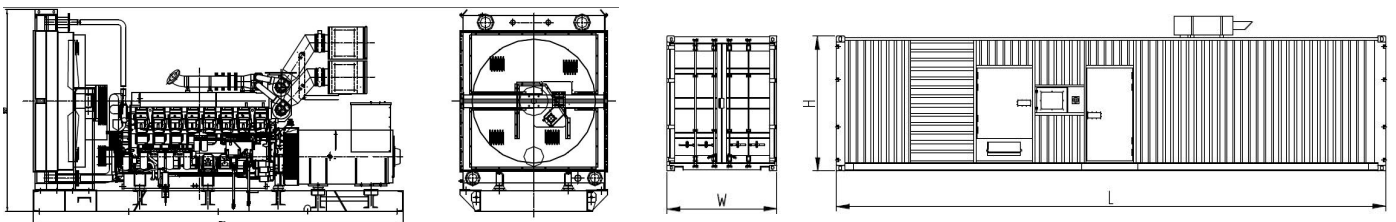
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40℃ 散热器，静音型机组配置 50℃ 散热器。

技术参数：

| | | | |
|----------------|-------------------|---|--|
| 发动机品牌 & 型号 | 菱重 & S16R-PTAA2-C | | |
| 发电机品牌 & 型号 | 斯坦福 & S7L1D-G4 | | |
| 控制系统 | DSE7320 / DSE8610 | | |
| 断路器类型 (选配) | 3 级塑壳断路器 | | |
| | 3 级框架断路器 | | |
| 燃油消耗率 (L/h) | 100% 负载 | / | |
| | 75% 负载 | / | |
| | 50% 负载 | / | |
| | 25% 负载 | / | |

尺寸和重量：

| 内容 | | 敞开式机组 | 集装箱机组 (40 尺高柜) |
|----------|---|-------|----------------|
| 尺寸: (mm) | L | 5850 | 12192 |
| | W | 2250 | 2435 |
| | H | 3070 | 2896 |
| 重量 (kg) | | 15000 | 18000 |



发动机品牌 / 型号 & 菱重 / S16R-PTAA2-C

| | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------|
| 缸数 / 排列 | 16 / V | 功率 (kW) | 常用 | 1684 |
| 类型 | 4 冲程 | | 备用 | 1895 |
| 缸径 / 行程 | 170 mm / 180 mm | 压缩比 | 14:1 | |
| 吸气方式 | TCA | 排量 (L) | 65.37 | |
| 冷却方式 | 水冷 | 调速方式 | Electronic | |
| 润滑油 | 15W40-CF4 | 重量 (kg) | 6650 | |
| 润滑油容量 (L) | 230 | 冷却液容量 (L) | 170 | |

发电机品牌 / 型号 & 斯坦福 / S7L1D-G4

| | | | |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA) | 2080 | AVR 型号 | 模拟式 |
| 额定功率 (kW) | 1664 | 电压调节 (无负载、满载) | ± 1.0% |
| THF(BS EN60034 – 1) | <2% | 低速保护 | 标准 |
| 轴承数 | 单 | 防护等级 | IP23 |
| 绕组 | 100% 铜 | 相序 | A(U), B(V), C(W) |
| 矽钢铁芯处理 | 整片冲孔 | TIF(NEMA MG 1-22) | <50 |
| 绝缘等级 | H | 励磁系统 | 自励, 并联 |
| 绕组节距 | 2 / 3 | 环境温度 | 40°C |
| 阻尼绕组 | 全部 | 定子额定温度 | 125 °C |

控制系统 :



DSE7320

- DSE7320 是自启动控制模块, 用于单台发电机组。从 DSE5320 系列成功开发出来, 具备一系列高级功能可以满足严苛现场应用;
- DSE7320 是市电失效自启动控制模块, 用于控制电调或非电调的柴油发电机和天然气发动机的启动和停机。增加了检测市电供应功能;
- 控制模块包括 USB、RS232 和 RS485 接口以及专用 DSENet[®] 扩展设备连接端口;
- 控制器操作简单, 界面清晰。改进的功能包含了实时钟 (以提高事件和性能监测)、以太网的通讯方式可降低监控成本, 预保养功能可在发动机发生大的故障之前检测到零件的缺陷。



DSE8610

- DSE8610 是一种易于使用的机械轴连多发电机系统, 设计为同步 32 的发电机, 包括电子和非电子发动机。
- DSE8610 监视发电机和显示运行状态和故障情况, 自动启动或停止发动机负荷需求或故障条件。
- 系统警报会在液晶显示屏上通告的 (多个语言可供选择), 照明 LED 和声音报警。
- 事件日志将记录 250 个事件, 以方便维护。一个广泛的包括固定和灵活的监测, 测量和保护功能以及全面的通信和系统扩展选项。

随机资料：

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 发动机零件手册及原厂资料 ● 发电机原厂资料 ● 控制系统原厂资料 ● 发电机组出厂试验报告 | <ul style="list-style-type: none"> ● 发电机组保养记录手册 ● 发电机组使用说明书 ● 发电机组合格证 |
|---|--|

可选配置：

| 发动机 | 电气控制系统 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 水套加热器 ● 燃油加热器 ● 机油预热器 ● 二级消音器 ● 油水分离器 | <ul style="list-style-type: none"> ● 隔室操作远程控制系统 ● 带三遥功能控制屏 ● ATS 自动切换 ● 多台机组自动并联 ● 集中监控 |
| 发电机 | 其它 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 防冷加热器 ● 永磁励磁系统 (PMG) ● 并联下垂装置 ● 其他发电机温升等级 ● 定子绕组温度传感器 RTD ● 轴承温度传感器 RTD ● 空气过滤器 | <ul style="list-style-type: none"> ● 分体油箱 ● 埋地储油罐 ● 全自动供油系统 ● 远置水箱 ● 防雨型机组 ● 拖车型机组 ● 静音型机组 ● 开架型机组 |

服务承诺：

- 公司提供的产品均为全新产品。每一台机组均经过严格的出厂检测。
- 公司产品均提供“三包”服务，期限为机组调试验收合格后的 12 个月或累计运行时间 1000 小时，以先到为准。
- 公司产品的服务及配件均可从公司售后服务部获得（0510-83781999-1009）。



E-Mail: info@rcgpower.com

我们不断有新产品上市，数据如有变动，恕不另行通知。
如有疑问，请与瑞昌哥尔德公司及其在当地的代理商取得联系，以获取更多信息。