



## 柴油发电机组

R-SM 系列

由 菱重 发动机驱动

**R-SM2250D5/S** 50<sub>Hz</sub>

- 1、环境参考：海拔 1,000 米及以下，温度 25°C，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             |                  |
|                |         | 2250kVA / 1800kW | 2500kVA / 2000kW |
| 电压 (V)         | 频率 (HZ) | 电流 (A)           | 功率因数             |
| 380/220        | 50      | 3419             | 0.8              |
| 400/230        | 50      | 3248             | 0.8              |
| 415/240        | 50      | 3130             | 0.8              |

### 特点：

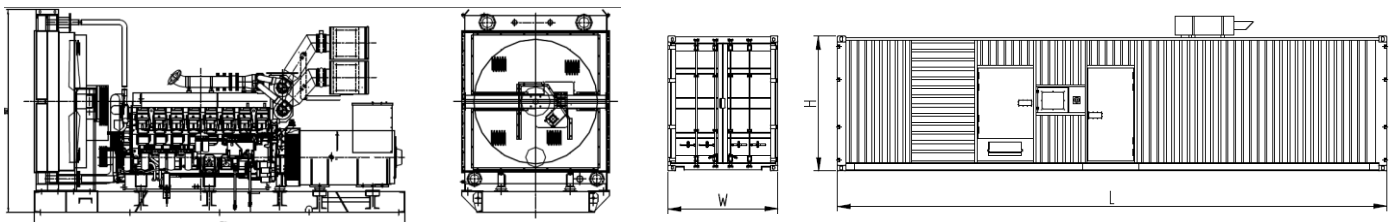
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40°C 散热器，静音型机组配置 50°C 散热器。

### 技术参数：

|             |                   |   |  |
|-------------|-------------------|---|--|
| 发动机品牌 & 型号  | 菱重 & S16R2-PTAW-C |   |  |
| 发电机品牌 & 型号  | 利莱森玛 & LSA52.3 L9 |   |  |
| 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 | 6050  | 12192          |
|          | W | 2500  | 2435           |
|          | H | 3200  | 2896           |
| 重量 (kg)  |   | 15000 | 18000          |



## 发动机品牌 / 型号 & 菱重 / S16R2-PTAW-C

|           |                 |           |        |      |
|-----------|-----------------|-----------|--------|------|
| 缸数 / 排列   | 16 / V          | 功率 (kW)   | 常用     | 1960 |
| 类型        | 4 冲程            |           | 备用     | 2167 |
| 缸径 / 行程   | 170 mm / 220 mm | 压缩比       | 14 : 1 |      |
| 吸气方式      | TCA             | 排量 (L)    | 88     |      |
| 冷却方式      | 水冷              | 调速方式      | 电子     |      |
| 润滑油       | 15W40-CF4       | 重量 (kg)   | 7750   |      |
| 润滑油容量 (L) | 213             | 冷却液容量 (L) | 95     |      |

## 发电机品牌 / 型号 & 利莱森玛 / LSA52.3L9

|                     |        |                   |                  |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA)          | 2360   | AVR 型号            | R449             |
| 额定功率 (kW)           |        | 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"> <li>● 发动机零件手册及原厂资料</li> <li>● 发电机原厂资料</li> <li>● 控制系统原厂资料</li> <li>● 发电机组出厂试验报告</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 发电机组保养记录手册</li> <li>● 发电机组使用说明书</li> <li>● 发电机组合格证</li> </ul> |
|---|--|

## 可选配置：

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

## 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）。

