



柴油发电机组

R-SC 系列  
由 上柴 发动机驱动

R-SC188D5/S 50<sub>Hz</sub>

国三排放

- 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%；

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。

输出功率：

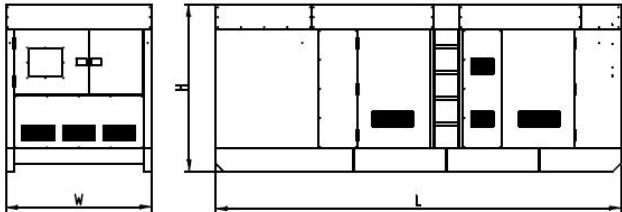
| 三相，50Hz，1500 转 |                  |        |                  |
|----------------|------------------|--------|------------------|
| 功率             | 常用功率             |        | 备用功率             |
|                | 188 kVA / 150 kW |        | 206 kVA / 165 kW |
| 电压 (V)         | 频率 (HZ)          | 电流 (A) | 功率因数             |
| 380/220        | 50               | 285    | 0.8              |
| 400/230        | 50               | 271    | 0.8              |
| 415/240        | 50               | 261    | 0.8              |

技术参数：

|                |         |                   |
|----------------|---------|-------------------|
| 发动机品牌 & 型号     |         | 上柴 & 6HTAA6.5-G33 |
| 发电机品牌 & 型号     |         | 威而纳 & WR274H      |
| 控制系统           |         | HGM6120           |
| 断路器类型（标配）      |         | 3 级塑壳断路器          |
| 燃油消耗率<br>(L/h) | 100% 负载 | 34.7              |
|                | 75% 负载  | /                 |
|                | 50% 负载  | /                 |
|                | 25% 负载  | /                 |

尺寸和重量：

| 内容       |   | 敞开式机组 | 静音型机组 |
|----------|---|-------|-------|
| 尺寸: (mm) | L | 2600  | 3560  |
|          | W | 950   | 1150  |
|          | H | 1500  | 1900  |
| 重量 (kg)  |   | 2400  | 3500  |



发动机品牌 / 型号 & 上柴 / 6HTAA6.5-G33

|           |                 |           |    |      |
|-----------|-----------------|-----------|----|------|
| 缸数 / 排列   | 6 / 直列          | 功率 (kW)   | 常用 | 168  |
| 类型        | 4 冲程            |           | 备用 | 185  |
| 缸径 / 行程   | 105 mm / 124 mm | 压缩比       |    | 16:1 |
| 吸气方式      | 增压中冷            | 排量 (L)    |    | 6.5  |
| 冷却方式      | 水冷              | 调速方式      |    | 电子   |
| 润滑油       | 15W40-CF4       | 重量 (kg)   |    | 600  |
| 润滑油容量 (L) | 15-17.          | 冷却液容量 (L) |    | 9.6  |

发电机品牌 / 型号 & 威而纳 / WR274H

|                     |        |                   |                  |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA)          | 200    | AVR 型号            | AS440            |
| 额定功率 (kW)           | 160    | 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℃              |
| 阻尼绕组                | 全部     | 定子额定温度            | 125 °C           |

控制系统：



HGM6120

- 液晶显示 LCD 为 132x64，带背光，八种语言(中文、英文、西班牙文、俄文、葡萄牙、土耳其、波兰语、法语)显示，轻触按钮操作；
- 屏幕保护采用硬屏亚克力材料，耐磨及耐划伤性能好；
- 采用硅胶面板及按键，适应环境高低温能力强；
- 具有 RS485 通讯接口，利用 MODBUS 协议可以实现“三遥”功能；
- 具有 CAN BUS 接口，可以连接具备 J1939 的电喷机，不但可以监测电喷机的常用数据(如水温、油压、转速、燃油消耗量等)，也可以通过 CANBUS 接口控制开机、停机、高速和低速等(需使用具有 CAN BUS 接口的控制器)；
- 适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线(120V/240V)电源 50Hz/60Hz 系统；
- 采集并显示市电/发电三相电压、三相电流、频率、功率参数；

## 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）。

