



## 柴油发电机组

R-WB 系列

由 潍柴博杜安 发动机驱动

### R-WB38D5/S

50<sup>Hz</sup>

- 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           |      |
|                | 38 kVA / 30 kW | 41 kVA / 33 kW |      |
| 电压 (V)         | 频率 (HZ)        | 电流 (A)         | 功率因数 |
| 380/220        | 50             | 57             | 0.8  |
| 400/230        | 50             | 54             | 0.8  |
| 415/240        | 50             | 52             | 0.8  |

### 特点：

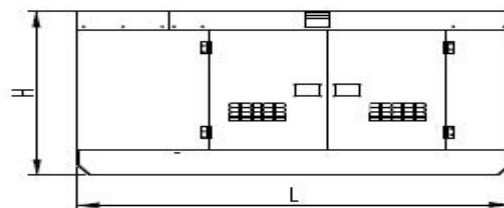
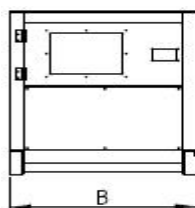
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40°C 散热器，静音型机组配置 50°C 散热器。

### 技术参数：

|            |                     |     |
|------------|---------------------|-----|
| 发动机品牌 & 型号 | 潍柴博杜安 & 4M08G10D3/5 |     |
| 发电机品牌 & 型号 | 威而纳 & WR184H        |     |
| 控制系统       | HGM6120             |     |
| 断路器类型 (标配) | 3 级塑壳断路器            |     |
| 燃油消耗率(L/h) | 100% 负载             | 8.2 |
|            | 75% 负载              | 6.2 |
|            | 50% 负载              | 4.3 |
|            | 25% 负载              | 2.6 |

### 尺寸和重量：

| 内容       |   | 敞开式机组 | 静音型机组 |
|----------|---|-------|-------|
| 尺寸: (mm) | L | 1680  | 2480  |
|          | W | 825   | 1030  |
|          | H | 1230  | 1315  |
| 重量 (kg)  |   | 1100  | 1520  |



## 发动机品牌 / 型号 & 潍柴博杜安 / 4M08G10D3/5

|           |                |           |        |      |
|-----------|----------------|-----------|--------|------|
| 缸数 / 排列   | 4 / 直列         | 功率 (kW)   | 常用     | 36.8 |
| 类型        | 4 冲程           |           | 备用     | 44   |
| 缸径 / 行程   | 98 mm / 105 mm | 压缩比       | 18 : 1 |      |
| 吸气方式      | 涡轮增压           | 排量 (L)    | 3.17   |      |
| 冷却方式      | 水冷             | 调速方式      | 电子     |      |
| 润滑油       | 15W40-CF4      | 重量 (kg)   | 420    |      |
| 润滑油容量 (L) | 9.2            | 冷却液容量 (L) | 5      |      |

## 发电机品牌 / 型号 & 威而纳 / WR184H

|                     |        |                   |                  |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA)          | 37.5   | AVR 型号            | SX460            |
| 额定功率 (kW)           | 30     | 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 :



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）。



E-Mail: [info@rcgpower.com](mailto: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。