

## 柴油发电机组

R-P 系列

由 珀金斯 发动机驱动

### R-P20D5/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           |
|                | 20 kVA / 16 kW |        | 22 kVA / 18 kW |
| 电压 (V)         | 频率 (HZ)        | 电流 (A) | 功率因数           |
| 380/220        | 50             | 30     | 0.8            |
| 400/230        | 50             | 29     | 0.8            |
| 415/240        | 50             | 28     | 0.8            |

### 特点：

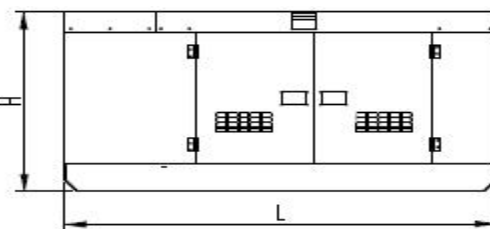
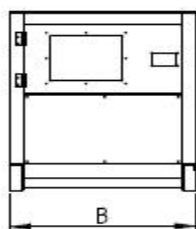
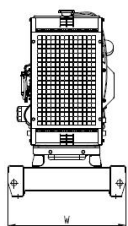
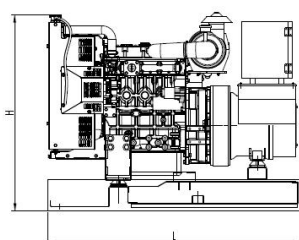
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40°C 散热器，静音型机组配置 50°C 散热器。

### 技术参数：

|             |                   |     |
|-------------|-------------------|-----|
| 发动机品牌 & 型号  | 珀金斯 & 404D-22G    |     |
| 发电机品牌 & 型号  | 利莱森玛 & TAL-A40-F  |     |
| 控制系统        | DSE4620 / DSE8610 |     |
| 断路器类型 (标配)  | 3 级塑壳断路器          |     |
| 燃油消耗率 (L/h) | 100% 负载           | 6.1 |
|             | 75% 负载            | 5.3 |
|             | 50% 负载            | 4.0 |
|             | 25% 负载            | 2.9 |

### 尺寸和重量：

| 内容       |   | 敞开式机组 | 静音型机组 |
|----------|---|-------|-------|
| 尺寸: (mm) | L | 1300  | 2030  |
|          | W | 780   | 890   |
|          | H | 1180  | 1105  |
| 重量 (kg)  |   | 840   | 1160  |



## 发动机品牌 / 型号 & 珀金斯 / 404D-22G

|           |                |           |        |      |
|-----------|----------------|-----------|--------|------|
| 缸数 / 排列   | 4 / 直列         | 功率 (kW)   | 常用     | 18.7 |
| 类型        | 4 冲程           |           | 备用     | 20.6 |
| 缸径 / 行程   | 84 mm / 100 mm | 压缩比       | 23.3:1 |      |
| 吸气方式      | 自然吸气           | 排量 (L)    | 2.216  |      |
| 冷却方式      | 水冷             | 调速方式      | 机械     |      |
| 润滑油       | 15W40-CF4      | 重量 (kg)   | 242    |      |
| 润滑油容量 (L) | 10.6           | 冷却液容量 (L) | 7      |      |

## 发电机品牌 / 型号 & 利莱森玛 / TAL-A40-F

|                     |        |                   |                  |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA)          | 20     | AVR 型号            | R120             |
| 额定功率 (kW)           | 16     | 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 :



DSE4620

- DSE4620 是市电失效自启动控制模块, 用于控制单台的发电机组。用于控制非电喷以及燃气的发动机, 提供先进发动机检测和保护功能;
- 模块包括一个 LCD 背光显示屏, 可以清晰显示发动机运行状态。模块可以检测、频率、电压、电流、油压、水温 and 燃油油位。显示发电机组停机和报警的原因;
- 模块包括 7 路输入和 6 路输出。程序可通过面板和 PC 软件套件进行设定。



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）。



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。