



柴油发电机组

R-P 系列

由 珀金斯 发动机驱动

R-P30/S

50_{Hz}

- 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 |
| | 30 kVA / 24 kW | | 33 kVA / 26 kW |
| 电压 (V) | 频率 (HZ) | 电流 (A) | 功率因数 |
| 380/220 | 50 | 46 | 0.8 |
| 400/230 | 50 | 43 | 0.8 |
| 415/240 | 50 | 42 | 0.8 |

特点：

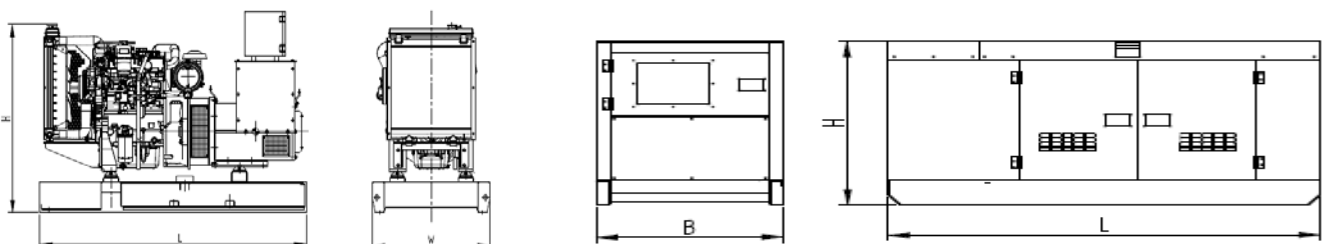
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40°C 散热器，静音型机组配置 50°C 散热器。

技术参数：

| | | |
|-------------|-------------------|-----|
| 发动机品牌 & 型号 | 珀金斯 & 1103A-33G | |
| 发电机品牌 & 型号 | 斯坦福 & S1L2-J1 | |
| 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 | 7.1 |
| | 75% 负载 | 5.4 |
| | 50% 负载 | 3.9 |
| | 25% 负载 | 2.5 |

尺寸和重量：

| 内容 | | 敞开式机组 | 静音型机组 |
|----------|---|-------|-------|
| 尺寸: (mm) | L | 1510 | 2230 |
| | W | 815 | 930 |
| | H | 1200 | 1305 |
| 重量 (kg) | | 920 | 1400 |



发动机品牌 / 型号 & 珀金斯 / 1103A-33G

| | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|------|
| 缸数 / 排列 | 3 / 直列 | 功率 (kW) | 常用 | 28.2 |
| 类型 | 4 冲程 | | 备用 | 31.0 |
| 缸径 / 行程 | 105 mm / 127 mm | 压缩比 | 19.25 : 1 | |
| 吸气方式 | 自然吸气 | 排量 (L) | 3.3 | |
| 冷却方式 | 水冷 | 调速方式 | 机械 | |
| 润滑油 | 15W40-CF4 | 重量 (kg) | 412 | |
| 润滑油容量 (L) | 8.3 | 冷却液容量 (L) | 10.2 | |

发电机品牌 / 型号 & 斯坦福 / S1L2-J1

| | | | |
|---------------------|--------|-------------------|------------------|
| 额定容量 (kVA) | 35 | AVR 型号 | 模拟式 |
| 额定功率 (kW) | 28 | 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、水温和燃油油位。显示发电机组停机 and 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"> ● 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）。

