

辛普森产品是可靠、高效、经济的集成系统，机组技术指标符合 GB2820、GB1105、YD/T502、ISO3046、ISO8525 以及 ISO9001 等国际和国家质量标准，并符合 ISO14001 国际环保标准。

| 机组型号 | 电压 | 相位 | 主用功率 | 备用功率 |
|-----------|----------|----|--------------|--------------|
| SP0560D-U | 230/400V | 3 | 509kW/636kVA | 560kW/700kVA |

标准配置

发动机

| | | | |
|--------------|-----------|---------------|-----------|
| 空气滤清器（干式） | 带软管的排气法兰盘 | 消音器（工业型） | 燃油软管 |
| 燃油滤清器、润滑油滤清器 | 波纹管 | 钢结构底座油箱 | 启动马达 |
| 电磁阀 | 水箱（底座安装） | 飞轮（SAE）和飞轮罩壳 | 曲轴箱 |
| 启动电瓶 | 电瓶充电器 | 涡轮增压器 | 齿轮传动的润滑油泵 |
| 电瓶连接线 | 电子调速器 | 润滑油冷却器 | |
| 冷却水泵 | 减震垫 | 直流发电机（启动电瓶充电） | |

发电机

无刷同步式
耐热绝缘
可调节的调压器
电压频率
电压调节电位器

■ SAC4000 自启动控制屏

— LCD 数显仪表 （中英文显示）

显示发动机参数：转速、油压、水温、电池电压、油位、运行小时数、启动次数和充电电机电压

显示发电机参数：频率、三相电压（L-L、L-N）和三相电流（L1、L2、L3）

显示发电机组功率参数：KVA、KW、PF、KVAR、KWh、KVAH 和 KVARH

— 面板按键

发电机组停机、故障复位，手动模式，自动模式，静音，启动，发电合闸，循环选择菜单，循环查看菜单各参数

— 输入/输出

12 路输入/8 路输出，其中 8 路数字输入可自定义，4 路输出可自定义，支持扩展功能（输入/输出/显示）

— 分级保护

预告警、停机保护和跳闸保护、可灵活设定功能

— 分级卸载-加载

按负载的重要程度分级、机组带载（卸载）时每隔一段时间加（卸）一级

— 预设功能

可预设定期启动时间和保养周期功能，预设 4 种工作模式和保护参数，非常特殊情况下发电机组可不带任何保护功能最快速度启动运行

— 多种扩展控制

外置水加热器/水冷却器/散热风机/油泵等的灵活控制

— 远程监控

具有 RS232/RS485/USB 通讯接口，可选配多种不同模块，实现远程显示控制/互联网的网络监控/给设定的通讯设备发短息报警等功能

— 支持多种发动机 ECU

同时支持电喷或非电喷发动机

— PLC 逻辑功能

可自行编程扩展一些特殊功能

— 固件升级

可自行把控制器软件升级到最新版本

可选配置

■ 发动机

■ 发电机

■ 电动转化装置

■ 防音型机组

| | | | |
|----------|---------|--------|---------|
| 气动启动机 | 并车选件/辅料 | 自动转换开关 | ISO 集装箱 |
| 外循环水热交换器 | 加热防潮除湿器 | 双重备用系统 | 薄钢板集装箱 |
| 远置式散热水箱 | 加大散热量选件 | | 铝合金集装箱 |
| 水套加热器 | | | 降噪 |
| 油水分离器 | | | 减震 |

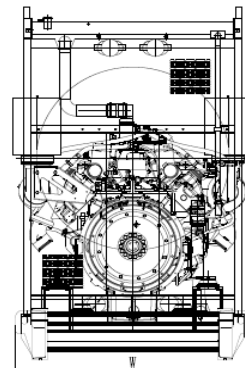
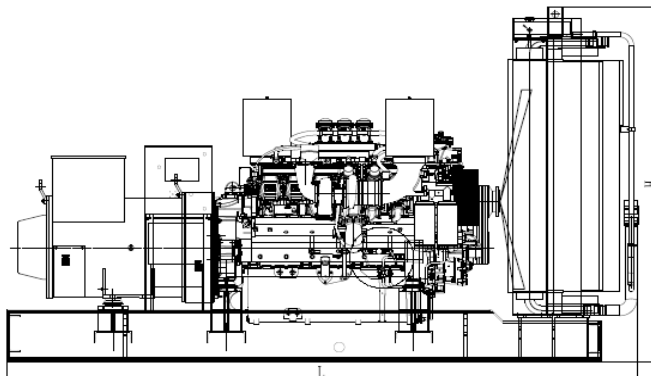
技术参数

■ 发动机

| | |
|-------------|-------------------------|
| 制造商..... | 德国 MTU |
| 型号..... | 12V2000G25 |
| 缸数排列..... | 12V |
| 排量 (L)..... | 23.88 |
| 燃油系统..... | 电喷 |
| 压缩比..... | 16:1 |
| 缸径..... | 130mm |
| 行程..... | 150mm |
| 空气引入方式..... | 涡轮增压&空空中冷 |
| 燃油消耗量..... | 201g/kwh |
| 排风量..... | 1062m ³ /min |
| 燃气量..... | 45m ³ /min |
| 排烟量..... | 126 m ³ /min |
| 排烟温度..... | 550℃ |
| 机油容量..... | 77L |
| 冷却水量..... | 170L |
| 调速控制方式..... | 电子/ADEC |

■ 发电机

| | |
|-------------|------------|
| 品牌..... | 上海马拉松 |
| 型号..... | MX-560-4 |
| 绝缘等级..... | H 级 |
| 防护等级..... | IP22 |
| 接线方式..... | 三相四线 |
| 励磁..... | 无刷自励磁 |
| 调压器..... | SE350 |
| 调节范围..... | ±1% |
| 额定温度..... | 125℃ |
| 额定电压..... | 400 伏 |
| 额定频率..... | 50 赫兹 |
| 额定转速..... | 1500 转 / 分 |
| 功率因数..... | 0.8 (滞后) |
| 最大环境温度..... | 40℃ |



机组尺寸

| 长度(L): mm | 宽度(W): mm | 高度(H): mm | 重量: kg |
|-----------|-----------|-----------|--------|
| 4200 | 1580 | 2470 | 4775 |