

柴油发电机组

型号：PWSC34F

400V | 50Hz | 1500RPM



|      |                   |      |                  |
|------|-------------------|------|------------------|
| 发动机  | SDEC<br>4Z3.2-G42 | 发电机  | PAUWAY<br>PA184G |
| 基本功率 | 25kW<br>31kVA     | 备用功率 | 27.5kW<br>34kVA  |

规格如有变更，恕不另行通知。

标准配置

GB/T 2820 (等同ISO 8528)

- I 散热器:水箱散热器，冷却风扇，带风扇安全护罩。
- I 发电机: 单轴承发电机，IP23防护等级，H级绝缘，H级温升。
- I 标准控制屏: 配置自动启动智能控制器。
- I 启动电瓶及电瓶连接电缆，电瓶开关、充电发电机。
- I 橡胶隔震器。
- I 干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器。
- I 24V充电发电机。
- I 排气波纹管、工业级消音器、排烟弯管、法兰、石棉垫、连接螺栓
- I 随机资料

标准型

尺寸：1550×900×1250mm  
重量：750kg

静音箱

尺寸：2200×1000×1800mm  
重量：1200kg

集装箱型

尺寸：NA  
重量：NA

可选配置

- |          |         |          |             |
|----------|---------|----------|-------------|
| ◇ 不同电压等级 | ◇ 浮充电器  | ◇ 缸套水加热器 | ◇ 防冷凝加热器    |
| ◇ 静音型    | ◇ 防雨型   | ◇ 移动拖车型  | ◇ ATS自动转换开关 |
| ◇ 并机系统   | ◇ 输出开关柜 | ◇ 正品零配件  | ◇ 自动补油系统    |
| ◇ 日用油箱   | ◇ 底架油箱  |          |             |

WAY TO

P – Pioneering Power Solutions (开创前沿电力解决方案)

A – Advanced and Assured (先进且可靠)

U – Unparalleled Versatility (无与伦比的多元适用性)

www.pauway.cn / sales@pauway.cn/ +86-22-86859198

柴油发电机组

型号：PWSC34F

400V | 50Hz | 1500RPM

产品与服务

- 公司提供的产品均为全新的产品，每一台机组均经过严格的出厂检测。
- 产品保修期为自调试完毕起计一年或累计运行1000小时，或从博威天津制造基地发运之日起计15个月（即长期不安装使用），以先到为准。
- 如需延保服务，可另行咨询，博威或经过博威授权的代理商可提供该项服务。

可适配的电压等级

| 电压 V    | 频率 Hz | 项数 | 功率因数 | 最大电流 | 基本功率 | 备用功率   |
|---------|-------|----|------|------|------|--------|
| 440/254 | 50    | 3  | 0.8  | 45   | 25kW | 27.5kW |
| 415/240 | 50    | 3  | 0.8  | 48   | 25kW | 27.5kW |
| 400/230 | 50    | 3  | 0.8  | 50   | 25kW | 27.5kW |
| 380/220 | 50    | 3  | 0.8  | 52   | 25kW | 27.5kW |

高压可选：6.3kV/10.5kV(特殊电压可定制)

发电机组性能参数

|                  |       |
|------------------|-------|
| 电压整定范围           | ≥±5%  |
| 稳态电压偏差           | ≤±1%  |
| 瞬态电压偏差/100%突减    | ≤25%  |
| 瞬态电压偏差/突加        | ≤-20% |
| 电压稳定时间/100%突减(S) | ≤6    |
| 电压稳定时间/突加(S)     | ≤6    |
| 频率降              | ≤5%   |
| 稳态频率降            | ≤1.5% |
| 瞬态频率偏差/100%突减    | ≤12%  |
| 瞬态频率偏差/突加        | ≤-10% |
| 频率恢复时间/100%突减(S) | ≤5    |
| 频率稳定时间/突加(S)     | ≤5    |

WAY TO

- P – Pioneering Power Solutions（开创前沿电力解决方案）
- A – Advanced and Assured（先进且可靠）
- U – Unparalleled Versatility（无与伦比的多元适用性）

## 柴油发电机组

型号：PWSC34F

400V | 50Hz | 1500RPM

### 发动机参数

4Z3.2-G42

|            |              |
|------------|--------------|
| 制造商&型号     | 上柴 4Z3.2-G42 |
| 主用功率       | 32kW         |
| 备用功率       | 35kW         |
| 转速 (r/min) | 1500         |
| 缸数         | 4            |
| 气缸排列       | L            |
| 冲程         | 4            |
| 进气方式       | 自然吸气         |
| 供油方式       | 电子调速         |
| 缸径×行程      | 98×105mm     |
| 排量         | 3.2L         |
| 压缩比        | 17.5:1       |

### 燃油系统

|                |            |        |
|----------------|------------|--------|
| 燃油消耗@ 100%主用功率 | 217.9g/kWh | 8.3L/h |
| 燃油消耗@ 75%主用功率  | 241.5g/kWh | 6.9L/h |
| 燃油消耗@ 50%主用功率  | 283.5g/kWh | 5.4L/h |

### 排烟系统

|                |     |
|----------------|-----|
| 排烟量 (L/S)      | 152 |
| 排烟温度 (°C)      | 550 |
| 最大允许排气背压 (kPa) | 10  |

### 进排气系统

|           |                |
|-----------|----------------|
| 燃气量 (L/S) | 57             |
| 排风量       |                |
| 进排气系统     | 嵌入式空气滤清器，自然吸气。 |

### 润滑系统

|               |                |
|---------------|----------------|
| 润滑系统          | 机油滤清器、机油泵、机油量尺 |
| 机油容量 (L)      | 7              |
| 机油消耗量 (g/kWh) |                |

### 冷却系统

|                |             |
|----------------|-------------|
| 冷却方式           | 水冷          |
| 中冷方式           | NA          |
| 冷却系统           | 恒温器、水泵、散热器  |
| 冷却液容量(L)       | 5.75(仅发动机内) |
| 允许运行的最高水温 (°C) | 98          |

## WAY TO

P – Pioneering Power Solutions (开创前沿电力解决方案)

A – Advanced and Assured (先进且可靠)

U – Unparalleled Versatility (无与伦比的多元适用性)

[www.pauway.cn](http://www.pauway.cn) / [sales@pauway.cn](mailto:sales@pauway.cn) / +86-22-86859198

## 柴油发电机组

型号: PWSC34F

400V | 50Hz | 1500RPM

### 发电机参数

|           |        |
|-----------|--------|
| 容量kVA     | 31.3   |
| 功率kW      | 25     |
| 效率(%)     | 86     |
| 轴承数       | 1      |
| 功率因数      | 0.8    |
| 防护等级      | IP23   |
| 海拔要求      | ≤1000m |
| 励磁方式      | 无刷励磁   |
| 绝缘等级/温升等级 | H/H    |
| 电话谐波系数THF | <2%    |

工业发电机符合BS5000、VDE 0530、NEMA MG1-22、IEC34、CSA 22.2-100和AS1359相关部分的要求。

注：发电机参数可能会因不同品牌、电压等级等情况而改变。

### 控制系统功能

#### 主要功能

4行文本显示

多种语言显示

5个菜单导航键

LCD报警指示

自定义开机画面、文字和屏保

兼容全部扩展模块

数据记录

内置强大的PLC功能

应急模式（取消所有的保护）

前面板可编辑参数（带密码保护）

省电模式

3相发电机检测和保护

3相市电检测和保护（仅PEC6.12）

ATS开关控制（仅PEC6.12）

机组电流和功率监测（kW, kvar, kVA,pf）

市电电流和功率监测（kW,kvar,kVA,pf）

过载保护

过流保护

前面板手动控制断路器合/分闸

接电喷发动机时燃油和启动输出端口可自定义

6路自定义输出

4路自定义模拟量/数字量输入

可支持0-10V或4-20mA传感器

CAN、MPU和发电机频率检测

内置实时时钟

手动/自动控制燃油泵

发动机预热和后加热

内置强大的PLC功能

预设多个启停周期

发动机启动/停机怠速

燃油位报警

3个自定义维护保养提示

支持电喷发动机和非电喷发动机

使用免费DSE软件设置参数

IP65防护等级（需加垫圈，可选），防水性能更好

可通过CAN通信读取其他设备参数

支持J1939-75 CAN通信

屏蔽电喷发动机CAN报警

1套备用保护参数

#### WAY TO

P – Pioneering Power Solutions（开创前沿电力解决方案）

A – Advanced and Assured（先进且可靠）

U – Unparalleled Versatility（无与伦比的多元适用性）

www.pauway.cn / sales@pauway.cn/ +86-22-86859198

## 柴油发电机组

型号: PWSC34F

400V | 50Hz | 1500RPM

### 产品整体亮点

#### /// 效益

- 低油耗
- 高可靠性
- 高质量电源
- 保养周期长

#### /// 支持

- 提供全球产品联保及技术支持

#### /// 标准

- 发电机组的设计和制造符合ISO 8528标准
- 采用的发动机符合ISO 2008: 9001和ISO 2004:
- 采用的发电机符合NEMA MG1, BS5000, ISO, EN和IEC标准

#### /// 额定功率

系统额定值: 功率会因交流发电机的改变而有所变化

- 根据ISO 8528-5, 发电机组符合G3
- 根据ISO 8528-5, 发电机组允许使用备用功率

#### /// 性能保证认证 (PAC)

- 满足ISO 8528-5测试的发电机组瞬态响应
- 一次带载能力强
- 产品设计、质量和性能完整性都经过验证
- 所有的系统都经过工厂测试。

#### /// 提供全套配件

- 控制面板
- 断路器/配电
- 燃料系统
- 排气系统
- 与安装在底座上的切断阀的燃油连接
- 启动/充电系统
- 机械/电气驱动的散热系统
- 合适规格的交流发电机

#### /// 认证

- 欧盟CE认证

### 产品命名规则

