

柴油发电机组

型号：PWSC1100X

400V | 50Hz | 1500RPM



发动机	SDEC 6WTAA35-G31	发电机	PAUWAY PA428C
基本功率	800kW 1000kVA	备用功率	880kW 1100kVA

规格如有变更，恕不另行通知。

标准配置

GB/T 2820 (等同ISO 8528)

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

标准型

尺寸：4400×2500×2500mm
重量：9550kg

静音箱

尺寸：NA
重量：NA

集装箱型

尺寸：6058×2438×2896mm
重量：15300kg

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：PWSC1100X

400V | 50Hz | 1500RPM

产品服务

- 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	1443	800kW	880kW
415/240	50	3	0.8	1530	800kW	880kW
400/230	50	3	0.8	1588	800kW	880kW
380/220	50	3	0.8	1671	800kW	880kW

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

柴油发电机组

型号：PWSC1100X	400V 50Hz 1500RPM
--------------	-----------------------

发动机参数	6WTAA35-G31
-------	-------------

制造商&型号	上柴 6WTAA35-G31	
主用功率	882kW	
备用功率	970kW	
转速（r/min）	1500	
缸数	6	
气缸排列	L	
冲程	4	
进气方式	涡轮增压	
供油方式	电子调速	
缸径x行程	186×215mm	
排量	35.1L	
压缩比	15:1	
燃油系统		
燃油消耗@ 100%主用功率	210.3g/kWh	220.8L/h
燃油消耗@ 75%主用功率	204.4g/kWh	161L/h
燃油消耗@ 50%主用功率	211.4g/kWh	111L/h
排烟系统		
排烟量（L/S）	2710	
排烟温度（℃）	650	
最大允许排气背压（kPa）	10	
进排气系统		
燃气量（L/S）	1083	
排风量		
进排气系统	嵌入式空气滤清器，废气涡轮增压。	
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）	100	
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)	78(仅发动机内)	
允许运行的最高水温（℃）	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）

柴油发电机组

型号：PWSC1100X

400V | 50Hz | 1500RPM

发电机参数

容量kVA	1000
功率kW	800
效率(%)	95.3
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	6路自定义输出
多种语言显示	4路自定义模拟量/数字量输入
5个菜单导航键	可支持0-10V或4-20mA传感器
LCD报警指示	CAN、MPU和发电机频率检测
自定义开机画面、文字和屏保	内置实时时钟
兼容全部扩展模块	手动/自动控制燃油泵
数据记录	发动机预热和后加热
内置强大的PLC功能	内置强大的PLC功能
应急模式（取消所有的保护）	预设多个启停周期
前面板可编辑参数（带密码保护）	发动机启动/停机怠速
省电模式	燃油位报警
3相发电机检测和保护	3个自定义维护保养提示
3相市电检测和保护（仅PEC6.12）	支持电喷发动机和非电喷发动机
ATS开关控制（仅PEC6.12）	使用免费DSE软件设置参数
机组电流和功率监测（kW, kvar, kVA,pf）	IP65防护等级（需加垫圈，可选），防水性能更好
市电电流和功率监测（kW,kvar,kVA,pf）	可通过CAN通信读取其他设备参数
过载保护	支持J1939-75 CAN通信
过流保护	屏蔽电喷发动机CAN报警
前面板手动控制断路器合/分闸	1套备用保护参数
接电喷发动机时燃油和启动输出端口可自定义	

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：PWSC1100X

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
- /// 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。
- /// 支持

 - 提供全球产品联保及技术支持
- /// 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
- /// 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
- /// 认证

 - 欧盟CE认证

产品命名规则

