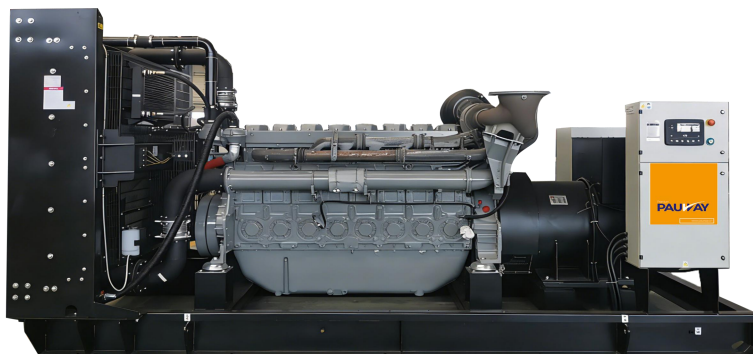


Model: PWP900-60

440V | 60Hz | 1800RPM



发动机	珀金斯 4006-23TAG3A	发电机	利莱森玛 TAL A49 B
PRP PRIME	680kW 850kVA	ESP STANDBY	748kW 935kVA

规格如有变更，恕不另行通知。

一般特性

GB/T 2820 (ISO 8528)

I 40°C radiator, fans are driven by belt, with safety guard

I 发电机: 单轴承, IP23, H级绝缘

I 标准控制面板

I 铅酸电池、电池架及电缆

I 减震器

I 干式空气滤清器、燃油滤清器及机油滤清器

I 24V充电发电机

I 排气波纹管、弯头、法兰及消音器

I 用户手册

标准配置 (开式)

Overall Dimensions: 3965×1710×2200mm

Weight: 5300kg

静音型

Overall Dimensions: 5900×2000×2600mm

Weight: 6500kg

标准20尺普柜

Overall Dimensions: N/A

Weight: N/A

选配

- | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| ◇ Different Voltage | ◇ Charging | ◇ Cylinder Liner Water Heater | ◇ Condensate drain heater |
| ◇ Soundproof type | ◇ Rainproof type | ◇ Trailer type | ◇ Automatic transfer switch |
| ◇ Paralleling system | ◇ Switchgear | ◇ Spare parts | ◇ Auto oil replenishment system |
| ◇ Daily fuel tank | ◇ Base fuel tank | | |

WAY TO

P - 开创性电力解决方案

A - 先进可靠

U - 无与伦比的多功能性

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

Model: PWP900-600 440V | 60Hz | 1800RPM

销售承诺

- 所有产品均为全新，每台机组均经过严格的出厂检验。
- 质保：自调试完成起1年，累计运行1000小时，或自发货至天津博威制造基地15个月（未使用机组）——以先到者为准。
- 延保：可咨询购买；由博威或其授权代理商提供。

发电机额定参数

电压 V	Hz	相数	PF (COSΦ)	最大电流	主用功率	备用功率
480/277	60	3	0.8	1125	680kW	748kW
440/254	60	3	0.8	1127	680kW	748kW
416/240	60	3	0.8	1298	680kW	748kW
380/220	60	3	0.8	1420	680kW	748kW

I 高压（可选）：6.6kV / 13.8kV（特殊电压可定制）

发电机组数据

电压设定范围	≥±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 - 开创性电力解决方案
- A - 先进可靠
- U - 无与伦比的多功能性

Model: PWP900-60

440V | 60Hz | 1800RPM

发动机规格

4006-23TAG3A

制造商 / 型号	Perkins-4006-23TAG3A
主用功率	705kW
备用功率	786kW
Rated speed (r/min)	1800
气缸数	6
气缸排列	L
冲程	4
进气系统	涡轮增压
调速器类型	电子式
缸径×冲程	160x190mm
排量	22.921L
压缩比	13.6: 1

燃油系统

100% (主用功率) 负载燃油消耗	210g/kWh	172L/h
75% (主用功率) 负载燃油消耗	210g/kWh	131L/h
50% (主用功率) 负载燃油消耗	213g/kWh	91L/h

排气系统

Exhaust gas flow (L/S)	3217
Exhaust temperature (°C)	500
Max back pressure (kPa)	6

进气系统

Combustion air flow (L/S)	1150
散热器所需风量	
进气系统	空气滤清器 & 废气涡轮增压

机油系统

机油系统	Oil filter、Oil pump、Oil dipstick
Total oil capacity (L)	113.4
Oil consumption (g/kWh)	≤0.25% of fuel consumption

冷却系统

冷却方式	水冷
中冷方式	空空中冷
冷却系统	Thermostat、Water pump、Radiator、Intercooler
冷却液容量(L)	120
Max water temperature (°C)	98

WAY TO

P - 开创性电力解决方案

A - 先进可靠

U - 无与伦比的多功能性

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

Model: PWP900-600

440V | 60Hz | 1800RPM

发电机规格

Power (kVA)	860
Power (kW)	688
发电机效率(%)	94.8
轴承数	1
功率因数	0.8
防护等级	IP23
海拔	≤1000m
励磁方式	无刷励磁
绝缘等级/温升	H/H
THF	<2%

工业发电机满足 BS5000、VDE 0530、NEMA MG1-22、IEC34、CSA 22.2-100 及 AS1359 相关要求。

·注：发电机参数可能因品牌、电压等级等因素而有所不同

控制功能

主要功能

4行文本显示

多语言显示

5个菜单导航键

LCD报警指示

可自定义启动画面、文本及屏保

兼容所有扩展模块

数据记录

内置强大PLC功能

紧急模式（所有保护禁用）

前面板可编辑参数（带密码保护）

省电模式

三相发电机检测及保护

三相市电检测及保护（仅PEC6.12）

ATS切换控制（仅PEC6.12）

机组电流及功率监控（kW、kvar、kVA、pf）

市电电流及功率监控（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

可为EFI发动机自定义燃油及启动输出端口

6个可自定义输出通道

4个可自定义模拟/数字输入通道

支持0-10V或4-20mA传感器

通过CAN、MPU及发电机频率检测转速

内置实时时钟（RTC）

手动/自动燃油泵控制

发动机预热及后加热

内置强大PLC功能

预设多次启停循环

发动机启停怠速

油位报警

3个可自定义保养提醒

支持EFI发动机，包括Tier 4发动机

通过免费DSE软件设置参数

IP65防护等级，更好的防水性能

可通过CAN通信读取其他设备参数

支持J1939-75 CAN通信

屏蔽EFI发动机CAN报警

1套备用保护参数

WAY TO

P - 开创性电力解决方案

A - 先进可靠

U - 无与伦比的多功能性

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

Model: PWP900-60

440V | 60Hz | 1800RPM

博威优势

/// 高效

- 低能耗
- 高可靠性
- 高质量电源
- 长保养周期

/// 支持

- 提供全球产品质保及技术支持

/// 标准

- 发电机组按ISO 8528标准设计制造
- 所用发动机符合ISO 9001:2008及ISO 14001:2004
- 所用发电机符合NEMA MG1、BS5000、ISO、EN及IEC标准

/// 额定功率

- 系统额定值：功率随发电机变化而变化
- 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机组瞬态响应测试
- 一次性强负载能力
- 产品设计、质量及性能完整性经验证
- 所有系统均经过出厂测试。

/// 提供全套备件

- 控制面板
- 断路器/配电
- 燃油系统
- 排气系统
- 带截止阀的燃油连接，安装于底座
- 启动/充电系统
- 机械/电驱动散热器系统
- 适配的交流发电机型号

/// 认证

- CE认证

命名规则

