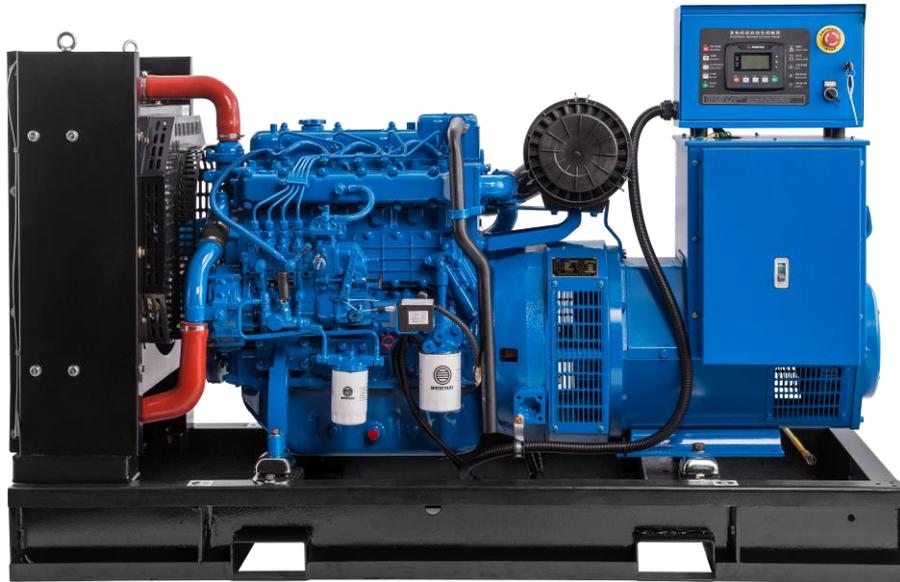


## WPG68.5/B1



### 机组规格

机组型号	WPG68.5/B1			
功率因数	0.8 (滞后)			
频率	电压	电流	额定功率	备用功率
50Hz	AC400/230V	90A	62.5kVA /50kW	68.5kVA /55kW
转速	噪音			
1500rpm	≤102 dB (A)			

### 标配参数

- |                              |            |           |
|------------------------------|------------|-----------|
| ◆电子调速                        | ◆DC24V 电启动 | ◆闭式风扇水箱冷却 |
| ◆防护等级 IP21                   | ◆H 绝缘等级    | ◆潍柴控制模块   |
| ◆空滤器                         | ◆消音器       | ◆断路器      |
| ◆叉车槽                         | ◆减震器       | ◆减震垫      |
| ◆随机资料                        | ◆蓄电池电缆     |           |
| ◆颜色：发动机、发电机、控制屏潍柴蓝；水箱、公共底座黑色 |            |           |
| ◆包装：缠绕膜包装                    |            |           |

## 发动机技术参数

发动机型号	潍柴 WP4.1D66E200			
额定功率	60 kW			
备用功率	66 kW			
额定转速	1500 rpm			
缸径 & 行程	105×118 mm			
排量	4.09 L			
缸数	4			
燃油系统	高压油泵			
调速系统	电子调速			
进气系统	增压			
启动方式	DC24V 电启动，带充电发电机			
<b>燃油系统</b>				
燃油滤清器型式	旋装			
燃油消耗 (L/h)				
额定功率	110% 负载	100% 负载	75% 负载	50% 负载
60 kW	17	15.6	11.4	8.1
推荐燃油规格	环境温度 ≥ -5℃ -10# GB252			
<b>进气系统</b>				
空滤器型式	干式			
空气消耗量 (kg/h)	302 @ 额定功率		320 @ 备用功率	
<b>冷却系统</b>				
水泵类型	多楔带，离心式			
发动机水容积 (L)	9.4			
散热器水容积 (L)	12			
出水温度报警值(℃)	98±2			
散热器设计温度 (℃)	≤40			
<b>润滑系统</b>				
机油滤清器类型	旋装			
推荐机油类型	CF15W/40及以上			
机油容量 (L)	13			
机油冷却方式	水冷			
机油压力低报警值(kPa)	120			
<b>排气系统</b>				
允许的最大排气背压 (kPa)	10			
最大排气温度 (涡轮后) (℃)	486			
排气流量 (kg/h)	315.3 @ 额定功率		334.6 @ 备用功率	
排气管内径 (mm)	≥60			

## 发电机技术参数

发电机品牌	潍柴
发电机型号	WHA224E
轴承数量	1
绝缘等级	H
稳态电压偏差	$\leq \pm 2.5\%$
防护等级	IP21
线圈节距	2/3
绕组绕线方式	12
励磁方式	无刷自励
功率因数	0.8 (滞后)
发电机效率	88.6

## 控制功能

操作功能	电源开关、启动、停机、急停、手动合闸/分闸等
显示功能	电压、电流、频率、转速、机油压力、冷却水温度、机组运行时间、蓄电池电压等
保护功能	短路保护、超速、油压低、水温高、蓄电池电压低等

## 功率定义

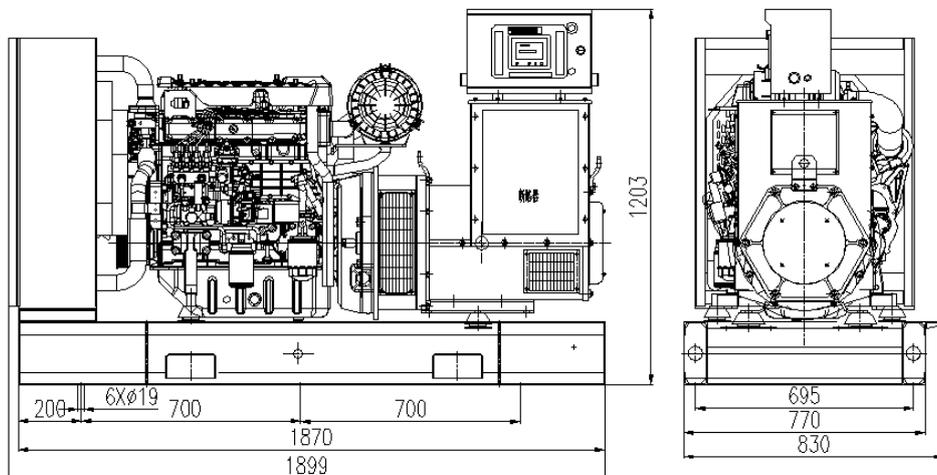
**额定功率：**额定功率（PRP）是指在规定的维修周期之间和规定的环境条件下，发电机组能够在 24 小时之内连续使用的最大功率我们称之为连续功率，即额定功率。

**备用功率：**备用功率（LTP）是指发电机组在规定的维修周期之间和规定的环境条件下，在某一时间内，标准是每 12 个小时之内有 1 个小时可在额定功率的基础上超载 10%，此时的机组功率就是我们平时说的最大功率，即备用功率。

**标准参考条件：**环境温度：25° C；海拔高度：≤1000m；相对湿度：30%

## 机组尺寸& 重量

	长	宽	高	重量
机组净尺寸&净重	1899mm	830mm	1203mm	910kg
机组包装尺寸&毛重	1910mm	840mm	1215mm	915kg



## 备注：

所有参数仅供参考，如有变动，恕不另行通知。