



www.FGWilson.com

# P90-6S



形象隻用於說明目的。

## 输出额定值

电压, 频率	主用	备用
230V, 50 Hz	82.0 kVA / 82.0 kW	90.0 kVA / 90.0 kW
	- / -	- / -

功率因数为 1.0 时的额定值

请参见输出额定值技术数据章节, 以了解特定发电机组在相关电压下的输出。

### 主用额定值

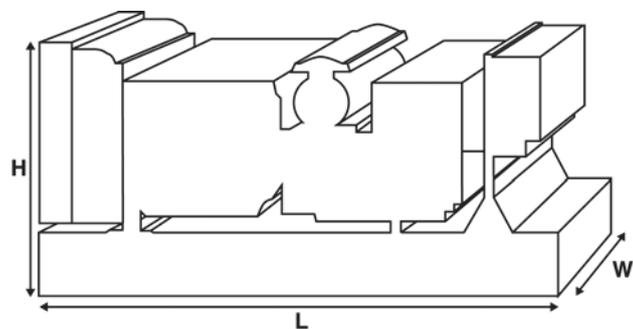
该额定值适合替代市售电源提供不间断电源(可变负载条件下)。该型号没有年运行小时数限制, 并且在每12小时内允许过载工作(10%) 1 小时。

### 备用额定值

该额定值适合在发生公用电源故障的情况下提供不间断电源(可变负载条件下)。该额定值不允许过载。该型号的交流发电机能够在额定峰值条件下连续工作(如ISO 8528-3 规定)。

### 标准参考条件

注意: 标准参考条件25 ° C (77 ° F) 进气口温度, 100m (328 ft) A.S.L. 30% 相对湿度。满载情况下柴油(比重为0.85, 符合BS2869 标准)的耗油量数据: 1998, A2级。



## 额定值及性能数据

发动机品牌与型号: Perkins® 1104D-E44TAG2

FG Wilson 交流发电机制造商: Leroy Somer

交流发电机型号: LLB3114H

控制面板: PowerWizard 1.1

底座: 重型结构钢

断路器类型: 三极塑壳断路器

频率: 50 Hz 60 Hz

发动机转速: rpm 1500 -

油箱容量: l (US gal) 250 (66.0)

耗油量: l/hr (US gal/hr)

(100% 负载)	- 主用	24.2 (6.4)	-
	- 备用	25.7 (6.8)	-

## 选配特性

为了使发电机组能够满足您的用电需求, FG Wilson 提供了各种选配特性。选配特性包括:

- 升级至CE认证
- 种类丰富的消音罩
- 各种发电机组控制与同步面板
- 附加警报与停机
- 各种排气消音降噪等级

如需获取所有标配及选配特性的更多信息, 请联系您当地的经销商或访问: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

## 尺寸与重量

长度(L) mm (in)	宽度(W) mm (in)	高度(H) mm (in)	干重 kg (lb)	湿重 kg (lb)
2089 (82.2)	1120 (44.1)	1367 (53.8)	1273 (2806)	1290 (2844)

干重 = 含润滑油

湿重 = 含润滑油及冷却剂

额定值符合 ISO 8528、ISO 3046、IEC 60034、BS5000 及 NEMA MG-1.22 标准。  
图示发电机组可能包括选配配件。

## 发动机技术数据

气缸数/ 对正:	4 / 直列式
循环:	4 四冲程
缸径 / 冲程: mm (in)	105.0 (4.1)/127.0 (5.0)
感应:	涡轮增压气-液冷却式
冷却方式:	水
控制类型:	电子
控制等级:	ISO 8528 G2
压缩比率:	16.2:1
排量: l (cu. in)	4.4 (268.5)
转动惯量: kg m <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	1.31 (4476)
发动机电气系统:	
- 电压 / 接地	12/负
- 电池充电器电流	65
重量: kg (lb)	- 干重 465 (1025)
	- 湿重 474 (1045)

## 性能

	50 Hz	60 Hz
发动机转速: rpm	1500	-
总发动机功率: kW (hp)		
- 主用	95.5 (128.0)	-
- 备用	105.0 (141.0)	-
制动平均有效压力: kPa (psi)		
- 主用	1737.0 (251.9)	-
- 备用	1910.0 (277.0)	-

## 燃油系统

燃油滤清器类型:	可替换滤芯
推荐燃油:	A2 级柴油或 BSEN590
耗油量: l/hr (US gal/hr)	

	110%	100%	75%	50%
主用	负载	负载	负载	负载 <sup>d</sup>
50 Hz	25.7 (6.8)	24.2 (6.4)	19.3 (5.1)	13.2 (3.5)
60 Hz	-	-	-	-
备用		100% 负载	75% 负载	50% 负载
50 Hz		25.7 (6.8)	20.8 (5.5)	14.5 (3.8)
60 Hz		-	-	-

(基于比重为 0.85 并符合 BS2869 标准的 A2 级柴油)

## 空气系统

	50 Hz	60 Hz
空气滤清器类型:	纸滤芯	
燃烧空气量: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- 主用	6.4 (227)	-
- 备用	6.6 (231)	-
最大燃烧进气量限制: kPa (in H <sub>2</sub> O)	8.0 (32.1)	-

## 冷却系统

	50 Hz	60 Hz
冷却系统容量: l (US gal)	17.0 (4.5)	-
水泵类型:	离心式	
散发到水及润滑油的热量: kW (Btu/min)		
- 主用	57.4 (3264)	-
- 备用	63.1 (3588)	-
散发到室内的热量: 发动机与交流发电机发出的热 kW (Btu/min)		
- 主用	23.7 (1348)	-
- 备用	26.2 (1490)	-
量: kW (hp)	2.8 (3.8)	-
散热器风扇负载: m <sup>3</sup> /min (cfm)	201.0 (7098)	-
冷却气流的外部限制: Pa (in H <sub>2</sub> O)	125 (0.5)	-

专用于环境温度高达 50 °C (122 °F) 的情况。

请联系您当地的 FG Wilson 经销商, 以了解特定场地条件下的功率额定值。

## 润滑系统

润滑油滤清器类型:	旋入式, 全流量
总润滑油容量: l (US gal)	8.0 (2.1)
油底壳: l (US gal)	7.0 (1.8)
润滑油类型:	API CC/SE 15W-40
润滑油冷却方式:	水

## 排气系统

	50 Hz	60 Hz
最大允许背压: kPa (in Hg)	15.0 (4.4)	-
排气流量: m <sup>3</sup> /min (cfm)		
- 主用	16.0 (565)	-
- 备用	16.5 (584)	-
排气温度: °C (°F)		
- 主用	480 (896)	-
- 备用	506 (943)	-



### 文档

全套操作与维护手册以及电路接线图。

### 发电机组标准

相关设备符合以下标准：BS5000、ISO 8528、ISO 3046、IEC 60034 及NEMA MG-1.22。

FG Wilson 公司已全面通过ISO 9001 认证。符合欧盟IIIA 阶段排放要标准。

### 质保

所有主用设备均可享受为期一年的制造商质保。年运行时间限于500 小时的备用设备可享受为期两年的制造商质保。

如需了解质保涵盖范围的详细信息，请联系您当地的经销商或访问我们的网站：FGWilson.com。

### 经销商详细联系信息：

### FG Wilson 产品的制造地如下：

北爱尔兰 · 巴西 · 中国 · 印度 · 美国

FG Wilson 总部位于北爱尔兰，拥有覆盖全球的经销商网络。

如需联系您当地的销售办事处，请访问FG Wilson 网站：www.FGWilson.com。