



P2500-1P

输出额定值

电压, 频率 主用

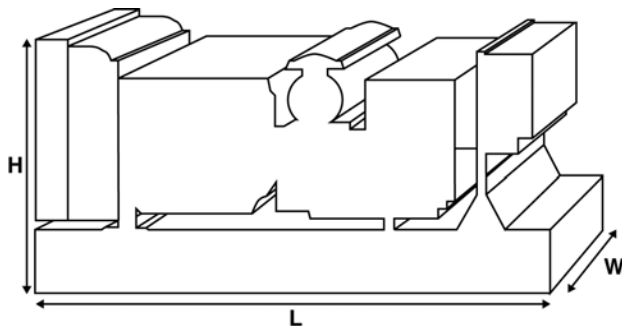
400V, 50 Hz	kVA	2500
	kW	2000



图片仅用于说明目的

0.8 功率因数时的额定值。

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。



尺寸与重量

长度	mm	6038
宽度	mm	2176
高度	mm	2900
重量 (干重)	kg	13478
重量 (湿重)	kg	13878

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件。

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。

标准参考条件

注：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：1998，0#等级。

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。可用选配特性包括：

- 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

P2500-1P



额定值及性能数据

发动机品牌	帕金斯Perkins	
发动机型号:		4016-61TRG3
交流发电机品牌	利莱森玛 Leroy Somer	
交流发电机型号:		LL9324R
控制器:	DeepSea 7410MKII	
底座:		重型结构钢
断路器类型:	Option	
频率:		50 HZ
发动机转速: RPM	rpm	1500
油箱容量:	L (US gal)	N/A (N/A))
主用耗油量	L (US gal)/h	528.4 (139.6)

发动机技术数据

气缸数	16	
排列		60度V型
循环	四冲程	
缸径	mm (in)	160 (6.3)
冲程	mm (in)	190 (7.5)
进气方式		涡轮增压 气-水冷却式
冷却方式	水	
调速类型		电子
控制等级	ISO 8528	
压缩比率		13.0 : 1
排量	L (cu.in)	61.1 (3730)
转动惯量:	kg m ² (lb/in ²)	20.72 (70803)
电压	24	
接地		负
电池充电器电流	55	
发动机干重	kg (lb)	5570 (12280)
发动机湿重	kg (lb)	5847 (12890)

发动机性能数据

50 Hz

发动机转速	rpm	1500	
总发动机功率	kW (hp)	2183 (2927.4)	
制动平均有效压力: 主用	kPa (psi)	2857.2 (414.4)	

燃油系统

燃油滤清器类型:	Replaceable Element		
推荐燃油:		0#柴油	
耗油量:		100 %负载时	75 %负载时
50 Hz: 主用	I/h (US gal/h)	528.4 (139.6)	389.2 (102.8)
			266.9 (70.5)

基于比重为0.86同时符合BS2869等级0#, EN590的柴油

--	--	--	--

P2500-1P



空气系统		50 Hz	
空气滤清器类型:		可替换滤芯	
燃烧空气量	m ³ /min (cfm)	175 (6180)	
最大燃烧进气量限制	kPa	3.7 (14.9)	

冷却系统		50 Hz	
冷却系统容量	L (US gal)	400 (105.7)	
水泵类型:		离心式	
散发到水及润滑油的热量: 主用	kW (Btu/min)	830 (47201)	
散发到室内的热量*: 主用	kW (Btu/min)	236.8 (13467)	
散热器风扇负载:	kW (hp)	77 (103.3)	
散热器冷却气流:	m ³ /min (cfm)	2184 (77127)	
冷却气流的外部限制:	Pa (in H ₂ O)	250 (1)	

*: 发动机与交流发电机发出的热量

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)	238 (62.9)	
油底壳容量:	L (US gal)	213 (56.3)	
润滑油类型:		API CG 15W-40 CH4	
润滑油冷却方式:		水	

排气系统		50 Hz	
最大允许背压:	kPa (in Hg)	4 (1.2)	
排气流量: 主用	m ³ /min (cfm)	525 (18540)	
排气温度: 主用	°C (°F)	560 (1040)	

交流发电机物理数据			
轴承数量:		1	
绝缘等级:		H	
绕组节距:		2/3	
绕组代码		6S	
接线:		6	
进入防护等级:		IP23	
励磁系统:		AREP + PMI	
AVR型号:		D510	

交流发电机性能数据50 Hz:			
电压代码		400V	
短路容量	%	300	
电抗	X _d	3.07	
	X' _d	0.24	
	X'' _d	0.116	



P2500-1P

经销商联系方式



SOAR POWER GROUP
Http://www.soar.hk
E-mail: sale@soar.hk
Hotline: +86-4008111308

文档

操作和维护手册包括电路接线图。

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。

保修

对于主要应用中的6.8 - 750 kVA发电产品，保修期为自启动之日起12个月，无小时限制（8760）。对于备用应用，保修期为自启动之日起24个月，每年限500小时。

对于主要应用中的730 - 2500 kVA发电产品，保修期为自启动之日起12个月，无小时限制（8760小时）或自启动之日起24个月，限6000小时。对于备用应用，保修期为自启动之日起36个月，每年限500小时。

FG Wilson产品的制造地如下：

北爱尔兰 • 巴西 • 中国 • 印度

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。

FG Wilson是Caterpillar (NI) Limited的品牌名称。

根据我们的产品持续发展方针，我们将保留更改技术规格的权利，恕不另行通知。