



www.FGWilson.com

提供您前进所需的电力

225 – 375 kVA 系列

性能 | 耐久性 | 可维护性



不间断电源在现代人的日常生活中不可或缺，FG Wilson旨在助您更进一步。

我们最新的225 – 375 kVA产品系列可在提供实用性和功能性的同时带来卓越的质量和可靠性。无论您需要主用还是备用电源，都可通过FG Wilson和我们的专业本地支持获得理想的装备。

我们拥有您所需要的一切...

...提供您前进所需的电力



225 – 375 kVA系列采用世界级**能量密度**的帕金斯发动机，再加上**业内领先的**交流发电机，可靠支持您的需求。

该系列有**燃油优化**和**符合EU IIIa标准**两种型号。刚性镀锌罩壳可为元件提供**极佳的保护**，**用户友好型**FG Wilson数字面板可方便地实现电力控制。

上述所有特色优势，加上**世界级**经销商网络的支持，我们的新系列可满足您的关键标准。





开放式机组系列

这一新产品系列采用知名的帕金斯发动机，它提供您所期望的强劲电力和效率。225 - 375 kVA系列特别针对包括数据中心、医疗和零售在内的广泛行业领域进行了燃油优化设计。



1500系列帕金斯发动机可为各种应用和市场提供合适的可靠电力。通过与Marelli & Leroy Somer交流发电机组合使用，标配下可达到IP23进入防护等级，从而可保证值得信赖的性能。



为方便安装工作，控制面板下方可直接敷设电缆，而控制面板塔能令您便捷地操作所有组件和接线。



紧凑型底座经设计可在主用应用中满载运行8小时，并标配了便于运输和安装的拖吊点。



组件操作方便，可快速、高效地执行保养和维护。润滑油和冷却液排放阀为保养操作提供了便利，而燃油加注口和量表被布置在一起，以便加注和监控。



底座以紧凑的体积提供坚实的支撑。其采用高级重载钢制成，并以粉末喷漆涂层提供进一步防护，经久耐用，抗腐蚀性绝佳。



不锈钢罩壳结构牢固可靠，具有高级粉末喷漆防护涂层，需要的话，还可使用镀锌钢选配件加强保护*。可拆卸侧铰链门设计使得安装和保养快捷方便，而拼装端面板配合方便的燃料传送连接点能够提供最佳的检修途径。

封闭式机组系列

罩壳为高质量发电机组提供消声和防护保障，使其适用于广泛的应用。罩壳设计坚固简洁，提供软钢或镀锌钢两种材质，以便您根据不同需要进行定制。



罩壳侧边安装侧铰接门，可轻松操作所有必要的组件，方便安装和保养工作。门采用拼装铰链，可在打开90°时拆下，以便在安装空间局促时执行保养。



坚固的锁闭可确保门封与罩壳边框齐平（固定），有助于保护您的投资免受破坏和盗窃。



可通过大型观察窗方便地监控发电机组运行状态，同时罩壳外部的控制面板旁设有一个附加紧停按钮。控制面板下方经由底座末端可直接敷设电缆。

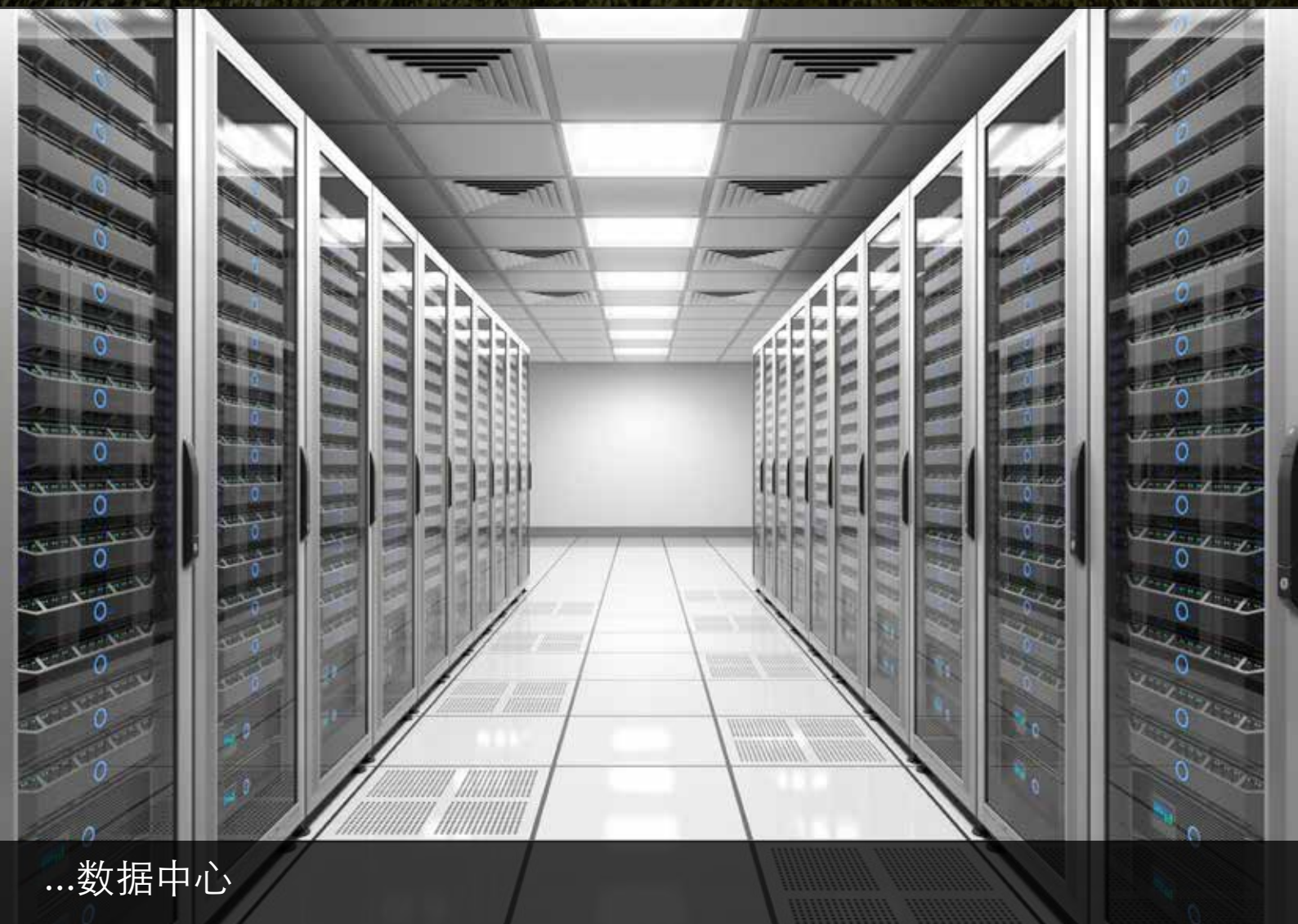


独特的模块化空气处理单元采用高级复合材料制成，抗腐蚀性极佳，并且能显著减小噪音输出。

您所需要的电力...



...大型赛事



...数据中心



...零售



...医疗保健

PowerWizard 1.1+ / 2.1

PowerWizard数字控制面板将直观的菜单导览方式与先进的测量和保护技术相结合。这样一来，您可通过一系列的增强特性和选项方便监测和控制发电机组。数字控制面板适合在电源发生故障的应用场合下结合自动转接面板使用，可根据要求提供诊断信息。

PowerWizard 1.1+

- 发动机与交流电源监视
- 带LED指示灯的运行/自动钥匙
- 附加备用数字输入/输出通道
- 有功电压发送器功能
- 通过前面板或维修工具配置参数
- 附加模拟输入通道
- 欠压/过压保护

PowerWizard 2.1

- 附加监控、选项和保护
- 交流电源测量
- 长距离信号器数据链路
- 标配逆功率保护
- 通过MODBUS进行远程监控



技术数据

225 – 375 kVA系列

225 – 375 KVA型号

型号	发动机	交流发电机	50 Hz				60 Hz			
			主用		备用		主用		备用	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
P249-5	1506A-E88TAG2	MJB 250 LA4	-	-	-	-	225	180	250	200
P250-5	1506A-E88TAG2	MJB 250 LB4	230	184	250	200	-	-	-	-
P275-2*	1506D-E88TAG4	MJB 250 LB4	250	200	275	220	-	-	-	-
P275-5	1506A-E88TAG3	MJB 250 LB4	250	200	275	220	-	-	-	-
P300-4*	1506D-E88TAG4	FG26A230	275	220	300	240	-	-	-	-
P300-5	1506A-E88TAG4	FG26A230	275	220	300	240	-	-	-	-
P313-5	1506A-E88TAG3	MJB 250 LB4	-	-	-	-	281.3	225	312.5	250
P330-5	1506A-E88TAG5	FG26A250	300	240	330	264	-	-	-	-
P344-5	1506A-E88TAG4	FG26A250	-	-	-	-	312.5	250	343.8	275
P375-4*	1506D-E88TAG4	FG26A250	-	-	-	-	337.5	270	375	300
P375-5	1506A-E88TAG5	FG26A250	-	-	-	-	337.5	270	375	300

* EUIIIa

额定值基于发电机组最大输出 – 可能因所选电压代码不同而异。

尺寸

开放式机组

型号	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P249-5	2662	1071	1818	2056
P250-5	2662	1071	1818	2096
P275-2	2662	1071	1818	2096
P275-5	2662	1071	1818	2096
P300-4	2662	1071	1818	2110
P300-5	2662	1071	1818	2110
P313-5	2662	1071	1818	2096
P330-5	2662	1071	1818	2261
P344-5	2785	1071	1818	2261
P375-4	2785	1071	1818	2261
P375-5	2785	1071	1818	2261

*EUIIIa

技术数据

225 – 375 kVA系列

尺寸								
型号	L1				L1 HA			
	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P249-5	3900	1200	1867	2423	3975	1400	2032	2770
P250-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P275-2*					3975	1400	2032	2810
P275-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P300-4*					3975	1400	2032	2854
P300-5					3975	1400	2032	2854
P313-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P330-5					3975	1400	2032	2854
P344-5					3975	1400	2032	2854
P375-4*					3975	1400	2032	2854
P375-5					3975	1400	2032	2854

尺寸				
型号	L2			
	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P249-5	3975	1400	1950	2770
P250-5	3975	1400	1950	2810
P275-2*	3975	1400	1950	2810
P275-5	3975	1400	1950	2810
P300-4*	3975	1400	1950	2854
P300-5	3975	1400	1950	2854
P313-5	3975	1400	1950	2810
P330-5	3975	1400	1950	2854
P344-5	3975	1400	1950	2854
P375-4*	3975	1400	1950	2854
P375-5	3975	1400	1950	2854

*EUIIIa

标准特性

225 – 375 kVA系列

全调式电子调速器

电池充电用交流发电机 (安装在发动机上)

安装在发动机上的油水分离器

低油压保护

高水温保护

空气滤清器

交流发电机

滑行绝缘保护和RFI滤波器*

AVR

坚固的钢结构底座

8小时燃油箱

倾斜顶板便于液体流动*

底座拖动点和吊点

冷却液排放阀

润滑油放油阀

BSP燃油插口

PowerWizard 1.1+控制面板

三极断路器和动力织机

排气短管

单件排气部件 (仅封闭式机组)

散热器风扇和充电交流发电机保护罩

50%防冻液 (提供低至-36°C的低温保护)

电池连接电线、托盘和线夹

*Model Dependent

可选特性

225 – 375 kVA系列

发动机/底座安装配件

电子调速器 (全电子发动机)

铅酸蓄电池 (干式)

蓄电池隔离开关

消音器选项

单元件筒形空气滤清器

燃油系统配件

滑橇底座, 8小时和24小时罐

单壁和双壁燃油箱

重型燃油箱

低燃油液位停机2 3 4

油位报警

油位发送器和液位显示器5

手动燃油和润滑油泵

交流发电机选项

防冷凝加热器和面板电路

正交调速率套件

永磁

三相传感模块

交流发电机升级至IP23

从AVR升级到IVR

辅助线圈 (三相传感模块 + 数字电压调节器)

滑行保护

从AVR升级到IVR

冷却系统配件

高空气散热器

冷却液加热器

低冷却液报警

* 依型号而定

如果您有上文未提及的任何具体要求, 请与当地经销商联系讨论您的自定义选项

全球统一标准

FG Wilson以提供成熟可靠、高效节能的柴油和燃气发电机组闻名于世。

我们采用全球统一标准，每一台FG Wilson发电机组都根据英国最高标准设计制造。所有制造厂全部采用世界级的生产工艺，每一家都通过了ISO 9001和ISO 14001认证，始终可提供高质量的产品。

凭借遍布世界各地的物流以及散布于150个国家的370家经销商分销网络，我们能够随时随地为您提供可靠的电力和不间断的支持。



位于中国的生产线。

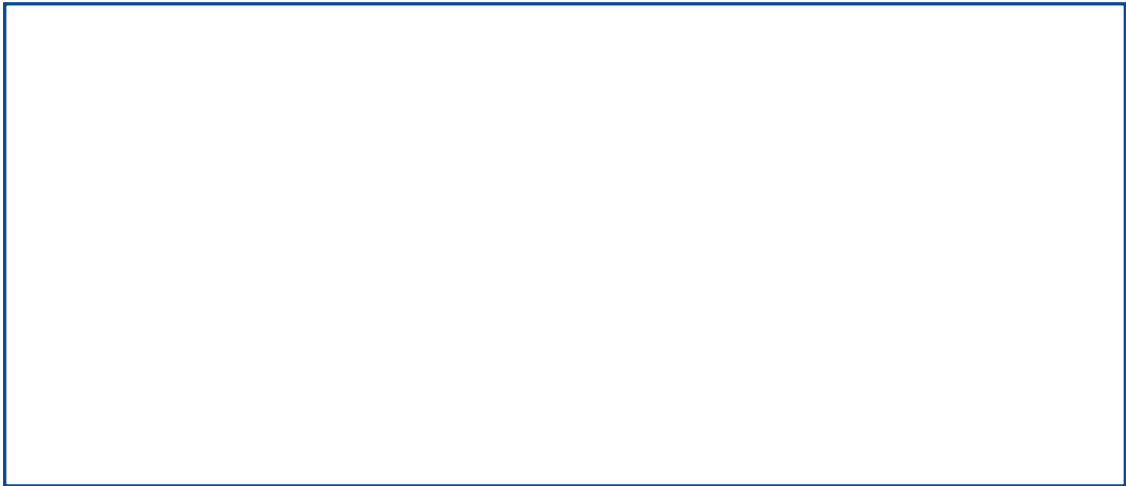


位于北爱尔兰的卓越工程设计中心。





www.FGWilson.com



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。

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。