



满足您的各类电力需求...

建筑
居家
零售
电信

6.8 - 25 KVA 系列

性能 | 耐久性 | 可维护性



6.8 - 25 kVA系列发电机组旨在满足您的各类电力需求。

该系列提供增强的动力节点选择，可在包括建筑、居家、零售和电信在内的各类应用场合下发挥最优性能。除了相对传统的金属罩壳外，聚合物罩壳选件的现代化设计为市场重新诠释了耐久性的含义，进一步补强了6.8 - 25 kVA系列。

信赖FG Wilson，享受无忧生活。

开放式机组系列

6.8 - 25 kVA系列引入了一系列重大改进。最引人注目的地方莫过于常见部件的布局方式，这极大地增强了可操作性和可维护性。该系列搭载了全球闻名的帕金斯和发动机，拥有强劲的动力和出众的效率。



燃油滤清器、机油滤清器和冷却液可进行单侧操作，确保尽可能缩短维护时间，并使发电机组的可操作性最大化。燃油加注口和仪表均位于燃油箱对面，便于注油和监视。



继电器、AVR和MCB等坚固电气元件在控制面板上分组集中放置。您可通过锁定式侧铰链门方便地操作这些元件。从控制面板下方可直接操作电缆，便于安装。



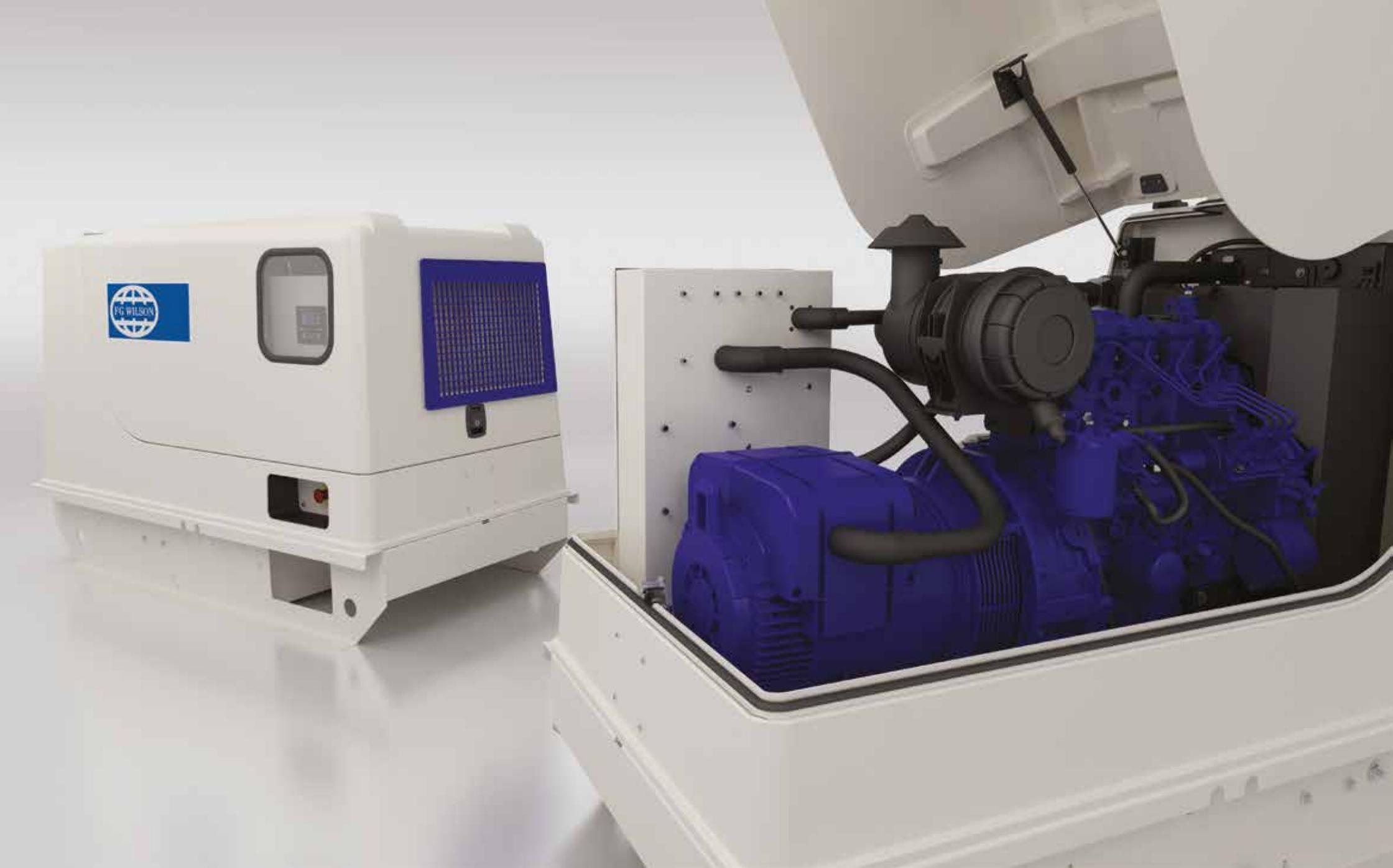
底座标配了拖动点，可减小搬运和安装过程中的损坏风险。燃油箱可在主用发电应用场合下实现8小时满载运行。



电池布置在散热器正下方，以方便操作。通过散热器顶部的检修点，可方便地查看冷却液液位和进行加注。



丰富的控制面板和选配件确保了该系列提供稳固、可靠的产品，以满足您的各类电力需求。所有动力节点均提供全面的选项，其中包括1,000小时加长保养间隔，进一步丰富了客户的选择。



创新的聚合物罩壳具备卓越的耐久性和可维护性，打开后几乎可以360°视角观察发电机组。坚固的耐腐蚀罩壳材料具备无与伦比的耐冲击性，在建筑和采矿行业的广泛应用足以证明其优越性。它的耐热性也同样出色，可在 - 40°C - +120°C 范围内使用。巧妙、现代化的聚合物罩壳能够在任何应用场合下经受住时间的考验。

聚合物罩壳系列

说到创新，我们的聚合物罩壳重新诠释了耐久性的定义。这种市场领先的罩壳采用最坚固的材料之一制成，经证实能耐受最严酷的采矿环境。它不仅拥有出色的坚固度，其可操作性和可维护性也更上一层楼。



这种双件式（罩盖和底座）罩壳结构采用现代化设计，其斜顶有利于排走积水，从而提高进水防护能力。凸起式检修盖采用压缩密封，可从此处执行散热器加注和单点吊运操作，同时提供出色的进水防护。



模块化空气处理单元具备最佳的耐腐蚀性，同时使罩壳的功能更为强大，设计更富现代感。底座边缘部分超出罩壳，并设有拖动点，可更好地防止运输和安装过程中发生损坏。



坚固的锁定机构可令您的投资免受蓄意破坏和盗窃。在检查或维护保养期间，可通过气体支柱抬起并固定住罩盖，为发电机组顶部、两侧和后方提供出色的可操作性。



您可通过侧面引线板或从控制面板正下方可操作电缆。紧急按钮也位于罩壳外部的控制面板下方，使用非常方便。通过宽敞的观察窗，您可方便地监控发电机组的运行情况。

金属罩壳系列

我们的金属罩壳选件多年来在市场上久经考验，在保留原有设计的基础上得到了进一步增强，旨在继续实现最佳的可操作性和可维护性。



坚固的一体式罩顶搭载了一个齐平安装式检修盖（采用压缩密封），不仅能够作为单点吊运孔，还能提供出色的进水防护性能。排气消声系统安装在罩壳内部，可带来市场领先的降噪能力，并确保操作员的安全。



金属罩壳由优质钢制成，并采用粉末喷涂漆防护，具有坚固耐用的优势。



底座边缘部分超出罩壳，并设有拖动点，便于进行安装和搬运，从而更好地防止运输和安装过程中发生损坏。



紧急按钮位于罩壳外部的控制面板下方，使用非常方便。通过宽敞的观察窗，您可方便地监控发电机组的运行情况。



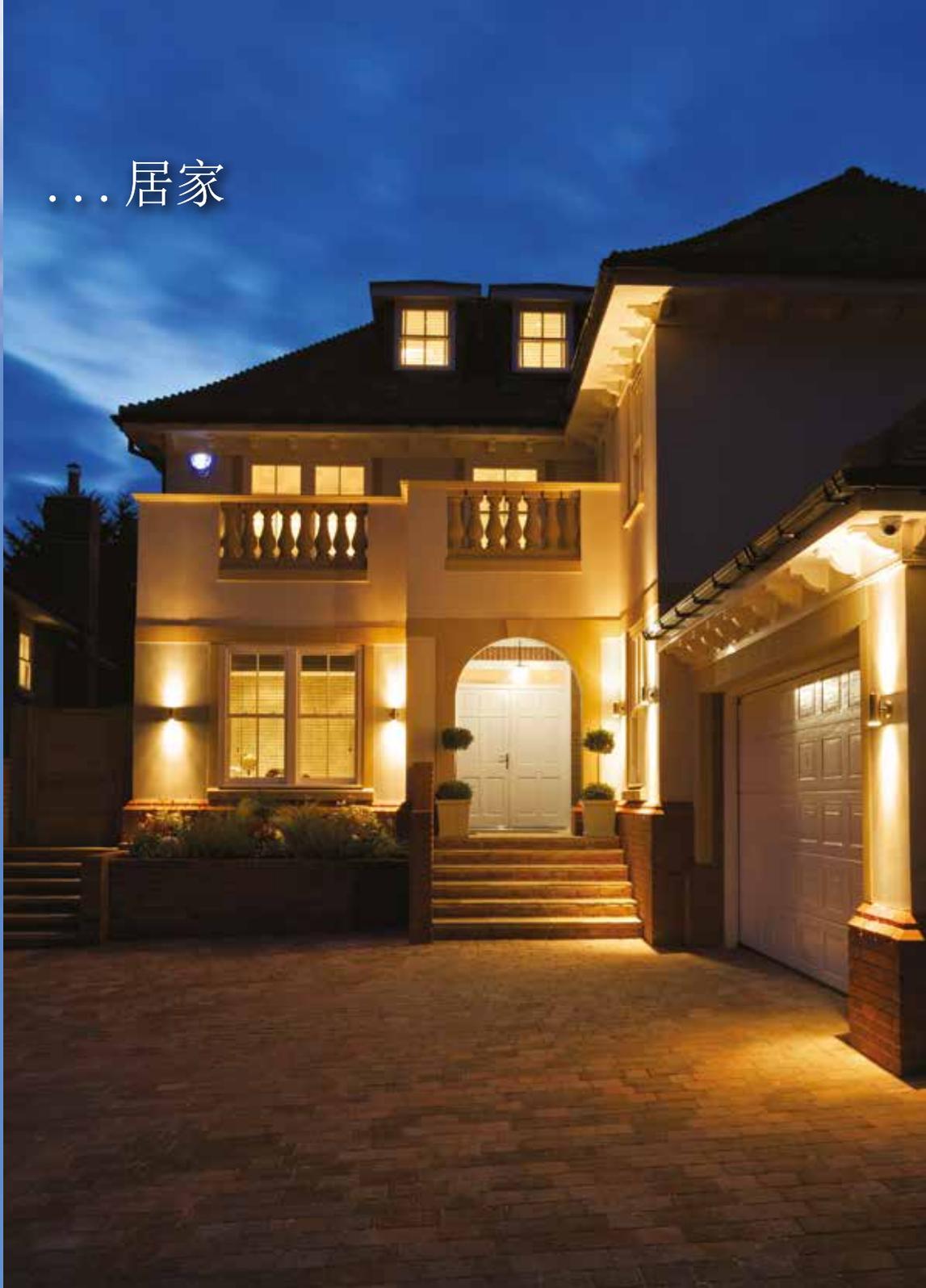
该系列罩壳提供出色的可操作性和可维护性。控制面板塔安装在发电机组一侧，打开一扇全高门即可看到它，可方便地操作控制面板（包括所有部件和布线）。侧面铰链门打开角度可达180°，并可在打开90°时卸下。辅以可拆卸的前后检修面板，该系列罩壳能够最大程度地方便所有保养和维护工作。

满足您的各类电力需求...

... 电信



... 居家



... 零售



... 建筑



FG Wilson DCP-10、DCP-20

6.8 - 25 kVA系列提供一整套配套全数字控制面板。作为标配件，FG Wilson DCP-10数字控制面板能够简单、直观地控制您的发电机组。包括诊断信息在内的重要信息通过液晶屏和LED（使用公认符号）指示。



DCP-10

- 通过前面板按钮或PC端的微型USB接口配置参数
- 真RMS电压感应
- 发动机与交流电源监视
- 带LED指示灯的运行/自动钥匙
- 欠压/过压保护



- 通过前面板按钮或通信软件配置参数
- 128×64图形液晶屏幕
- 用于远程通信的RS485、RS232或USB端口
- 交流电源测量

PowerWizard 1.1、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。



- 有功电压发送器功能
- 方便查看故障的快捷键
- 用于复位所有故障的专用键以及主菜单快捷键
- 备用输入/输出模拟和数字通道
- 标配欠压/过压保护 (仅1.1+)

- PowerWizard 1.1+ 和 2.1 的附加功能包括：
- 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

6.8 – 25 kVA MODELS											
			50 Hz				60 Hz				
Model	Engine	Alternator	Prime		Standby		Prime		Standby		
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P7.5-4S	403D-11G	LLB1114D	6.8	6.8	7.5	7.5	8.0	8.0	8.8	8.8	
P9.5-4	403D-11G	LL1114B/D	8.5	6.8	9.5	7.6	10.0	8.0	11.0	8.8	
P11-6S	403D-15G	LLB1114F	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	13.0	
P13.5-6	403D-15G	LL1114D	12.5	10.0	13.5	10.8	15.0	12.0	16.5	13.2	
P14-6S	404D-22G1	LLB1114L	13.0	13.0	14.0	14.0	16.8	16.8	17.0	17.0	
P16.5-6S	404D-22G	LLB1114M	15.0	15.0	16.5	16.5	17.6	17.6	19.4	19.4	
P18-6	404D-22G1	LL1114H	16.5	13.2	18.0	14.4	20.0	16.0	22.0	17.6	
P22-6	404D-22G	LL1114M	20.0	16.0	22.0	17.6	22.5	18.0	25.0	20.0	

标配和选配特性

6.8 - 25 kVA系列

标配特性

帕金斯400系列电力发动机

500小时保养间隔

符合欧盟IIIA阶段排放标准

电池充电用交流发电机（安装在发动机上）

单元件空气滤清器

低油压保护

高水温保护

交流发电机IP23防护

R220 AVR / R221 AVR（单相60Hz）

FG Wilson DCP-10自动启动控制面板

机组安装式三极断路器与动力织机

坚固的钢结构底座

8小时燃油箱

燃油箱承滴盘（仅限封闭式机组）

底座拖动点

侧轨安装式油水分离器

用于远程燃油箱连接的BSP燃油插口

冷却液通过管道输送至底座边缘

润滑油放油嘴

散热器风扇和充电用交流发电机护罩

50%防冻液（可耐受 - 36° C低温）

选配特性

消声聚合物罩壳

消声金属罩壳

FG Wilson DCP-20自动启动控制面板

PowerWizard 1.1控制面板

PowerWizard 1.1+控制面板

PowerWizard 2.1控制面板

围堤式扩容燃油箱

滑橇底座

工业消音器

消音器架空安装套件

冷却液加热器

铅酸蓄电池（干式）

静态电池充电器

静态电池充电器（带增压控制）

常用报警无源触点组

燃料输送回路

燃油油位发送器和显示器

燃油油位开关

燃油低油位报警

四极断路器

近距离远程监视和控制

远距离远程监视和控制

自动转换开关

单点吊运设备

1,000小时加长保养间隔

CE认证

防石块撞击护罩

底脚

中性点接地连接



www.FGWilson.com
