



www.FGWilson.com

37 - 220 KVA系列
性能 | 耐久性 | 可维护性



为当今世界设计 



我们所生活的世界始终变化不息，我们也当应时而变。我们最新的37 - 220 kVA机组系列供电可靠，竞争力强，适应当今世界的发展趋势，满足您的用电需求。

37 - 220 kVA机组系列品质卓越，性能出众，提供增强型选项，优化了适用范围，可适应各种应用和环境。

FG Wilson在发电系统领域拥有超过47年的丰富经验，可满足您的各种需求 —— 如今更是不在话下。

为当今世界设计。

开放式机组系列

37 - 220 kVA机组系列经过重新设计，增加了多种关键选件，增强了产品竞争力。该机组系列仍旧采用动力强劲、效率高的世界一流帕金斯发动机、



我们为该机组系列选择了技术领先FG Wilson的交流发电机，从而可保证值得信赖的性能。



发电机组侧面安装控制面板塔，可在此操作所有组件，完成所有接线。从控制面板下方可直接操作电缆，便于安装。



这种安装布置将需要经常维护的零件安装在发电机组的同一侧，并将燃料连接进行分组。使用这种布置，可大大降低维护时间，提升发电机组的运行时间。



产品标配吊点，便于运输和安装，并设计有紧凑型油罐底座，可在一些重要的应用项目中满载运行8小时。



产品使用优质重型钢制造，表面经喷塑漆强化处理，抗腐蚀性好，确保经久耐用；底座稳固牢靠，占地面积小。您还可根据需要，为机组系列安装增强型底座选件。



机组采用表面经喷塑漆处理的钢罩壳结构，牢固可靠，如有需要，还可使用镀锌钢选件加强保护。机组采用侧铰接门和拼装终端配电板，方便所有维护修理任务。

CAL封闭式机组系列

采用CAL罩壳的产品质量更高，消声效果更好，可在多种应用中提供保护作用。CAL罩壳设计坚固、简洁，可采用低碳钢或镀锌钢，该系列定制性强，可满足您的不同需要。



罩壳侧边安装侧铰接门，可轻松操作所有必要的组件，方便安装和维护工作。门采用拼装铰链，可在打开90°时拆下，安装空间有限时，使维修操作更便捷。



稳固的主顶板有一个齐平安装式防雨盖，带压缩密封，可防水，并可对散热器加水。



罩壳内装有模块化空气处理单元，大大降低了噪音释放。罩壳由高级复合材料制成，结构牢固，样式美观，抗腐蚀性能好。



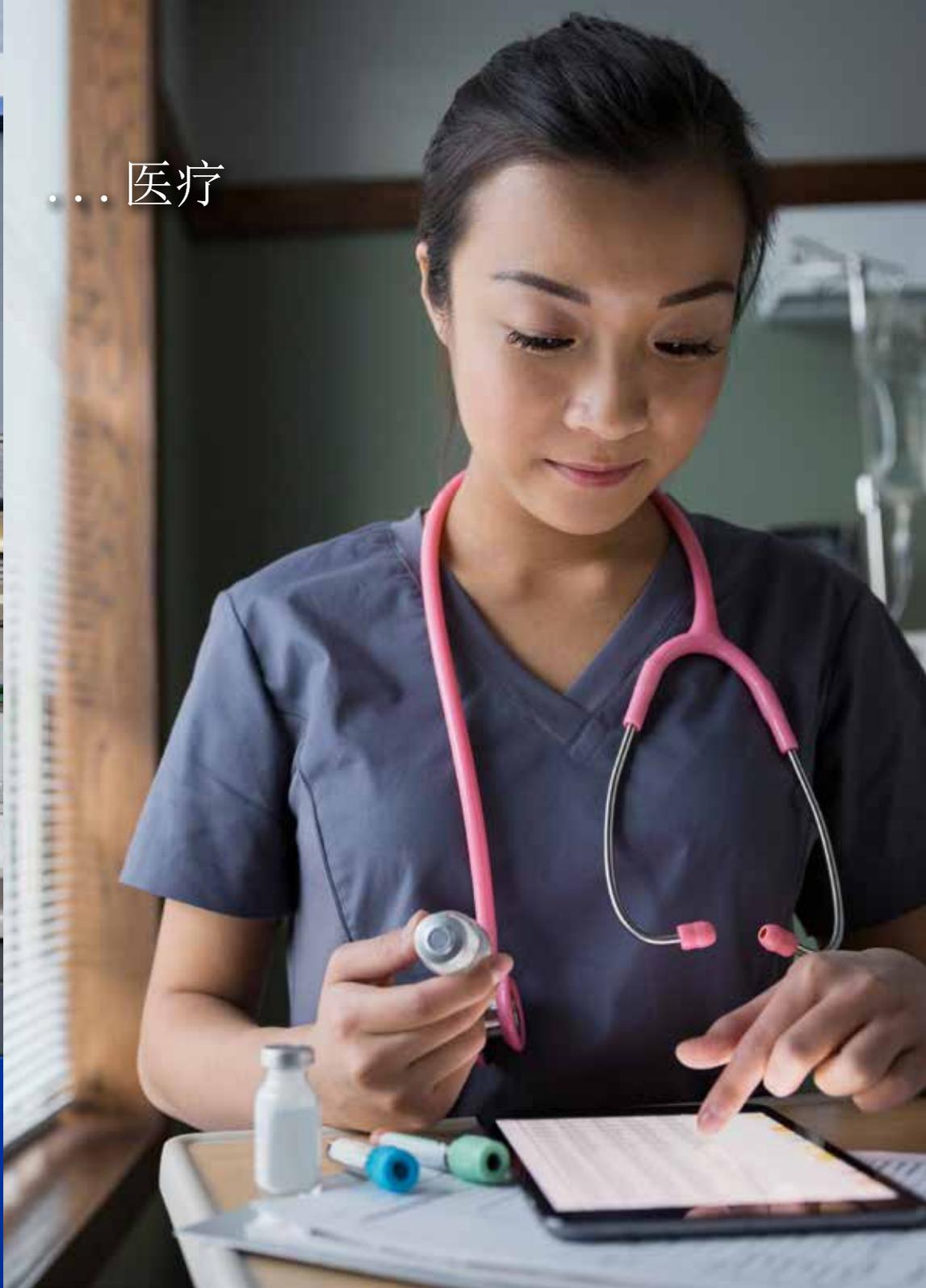
从底座末端控制面板下方可直接操作电缆，便于安装。

为当今世界设计...

... 金融

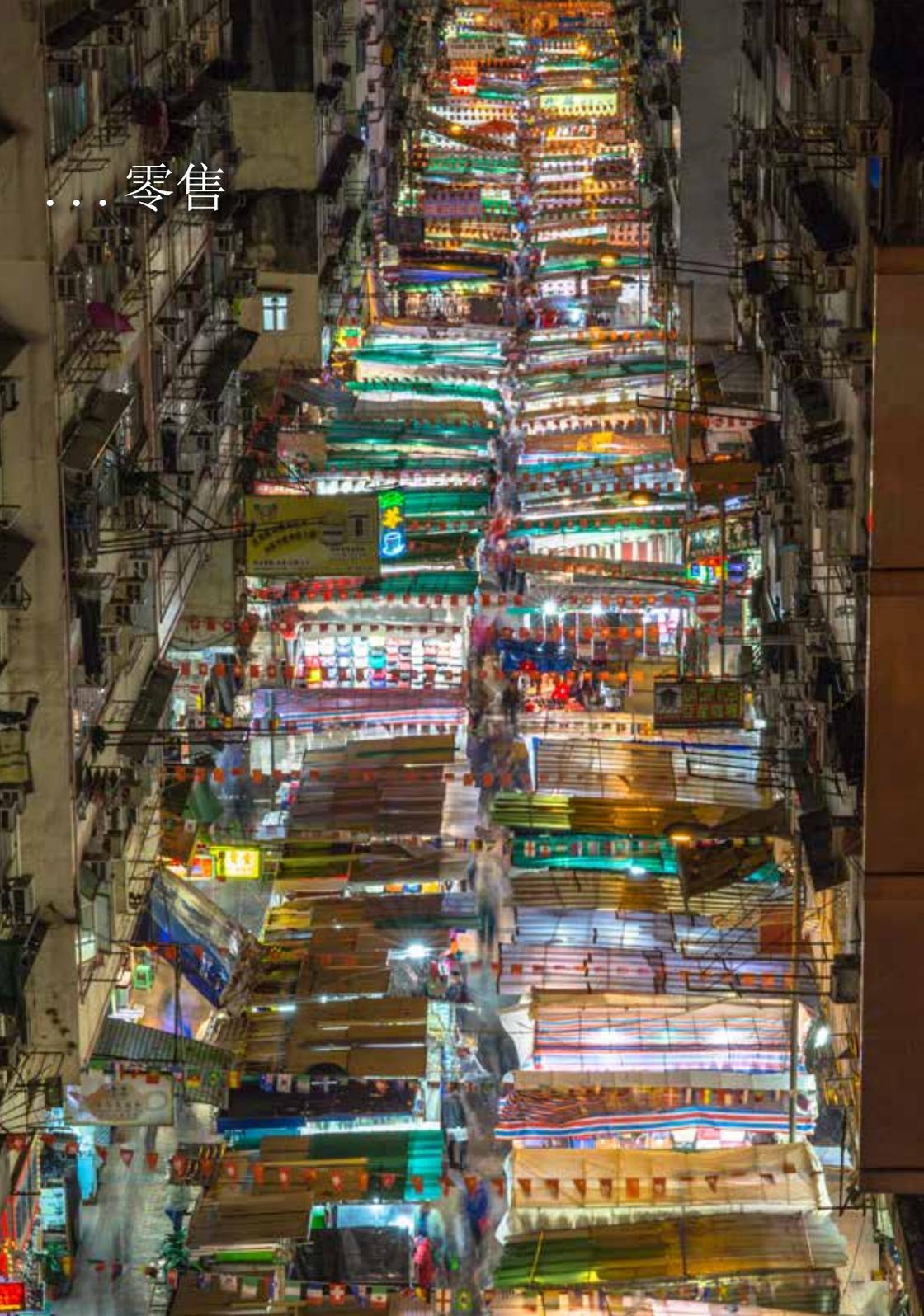


... 医疗





...工业



...零售

FG Wilson FG 100

FG Wilson FG 100数字化控制屏提供给您的发电机组提供直观，简单的控制。FG 100 以全球通用的符号，在LCD 或者LED屏幕上提供机组诊断信息。



FG 100

- 发动机和电气参数监控
- 简单的USB指令升级
- 运行/自动 按钮及LED 显示
- 额外的数字输入/输出端口
- 有源电压发送器功能
- 可以通过面板设置参数

Deep Sea DSE 4520 控制屏

DSE 4520 是一款可以提供市电故障自动控制模块的自动电源控制屏。控制模块可以监控发动机转速，机油压力，冷却液温度，频率，电压，电流，功率和燃油液位，给发动机和发电机提供广泛的保护。这些功能的标志会以报警，电气跳闸以及关机警报的形式显示于同类型产品中最大的带有背光的LCD屏上



Deep Sea DSE 4520

- 自启动控制屏
- 自动切换控制
- 电能计量
- 可选DSE857 控制模块，RS485远程通讯接口



技术数据

37 - 220 kVA系列

24 - 220 kVA型号						
50 Hz						
型号	发动机	交流发电机	主用		备用	
			kVA	kW	kVA	kW
P37-1A	1103AA-33G1	FG17A30				
P50-1A	1103AA-33TG2	FG17A36	45	36	50	40
P66-1A	1103AA-33TG2	FG21A50	59.7	47.7	65	52
P88-1A	1104AA-44TG2	FG21A70				
P110-1A	1104AA-44TAG2	FG21A80				
P150-1A	1106AA-70TG1	FG26A120	135	108	150	120
P165-1A	1106AA-70TAG2	FG26A120	150	120	164.4	131.5
P200-1A	1106AA-70TAG3	FG26A150				
P217-1A	1106A-70TAG4 *	FG26A160	199.4	159.5	217.8	174

尺寸								
型号	开放式机组				封闭式机组 (CAL)			
	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P37-1A								
P50-1A	1680	760	1331	776				
P66-1A	1680	760	1331	850				
P88-1A								
P110-1A								
P150-1A	2450	1010	1544	1583				
P165-1A	2450	1010	1544	1596				
P200-1A								
P217-1A	2510	1010	1640	1591				

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。

标配和选配特性

37 - 220 kVA系列

标配特性

电子调速器*

电池充电用交流发电机（安装在发动机上）

发动机搭载的油水分离器

低油压保护

高水温保护

空气滤清器

交流发电机IP21防护

自动电压调节器

坚固的钢制底座

8小时燃油箱

底座吊点

冷却液排放阀

润滑油放油阀

FG Wilson控制面板

三极断路器

排气短管和垫圈

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）

电池连接电缆、电缆槽和线夹

紧急停止按钮

*依型号而定

选配特性*

面板安装的声音报警器

CAL消声罩壳，可选镀锌

冷却液加热器

防冷凝加热器*

常用报警无电压触点组

发电机组运行无电压触点

铅酸蓄电池（干式）

滑入口保护

调压电位器

面板安装式声音报警

四极断路器

通过断路器上的报警开关执行过载保护

静态电池充电器

全球统一标准

FG Wilson提供可靠、高效、省油省气的柴油和燃气发电机组，并藉此获得卓著的声誉。

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。





www.FGWilsonChina.cn
