



www.FGWilsonChina.cn

24 - 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24 - 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。

24 - 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

24 - 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，并提供非排放认证、经排放优化（欧盟阶段II）以及符合欧盟阶段IIIa排放标准的变体型号。



Marelli交流发电机



Leroy Somer交流发电机

我们为该机组系列选择了技术领先的交流发电机，所有三相机组均标配Marelli交流发电机，并提供滑行绝缘保护和RFI滤波器。单相机组标配Leroy Somer交流发电机，它也可作为全系列的选配交流发电机。



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

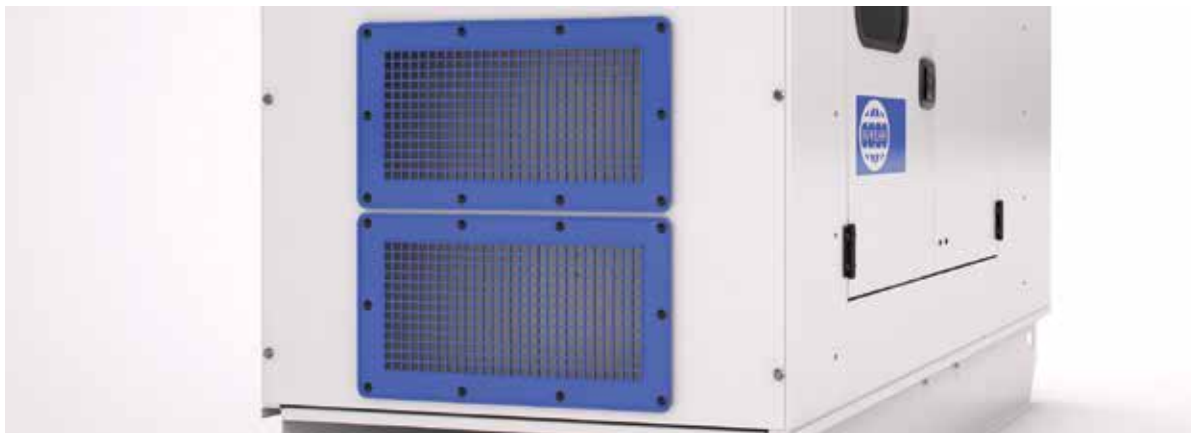
与CAE封闭式机组系列相比，采用CAL罩壳的产品质量更高，消声效果更好，可在多种应用中提供保护作用。CAL罩壳设计坚固、简洁，可采用低碳钢或镀锌钢，该系列定制性强，可满足您的不同需要。



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。

CAE封闭式机组系列

CAE罩壳采用蓝色高级复合角柱，辨识度高，品质卓越，性能可靠。罩壳采用现代设计，性能、耐久性和可维护性十分出众，可满足各种应用挑战。



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，可在只打开45°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检修盖，带压缩密封，可防水，可对散热器加水，并可选配单点升降机。



罩壳内装有模块化空气处理单元，大大降低了噪音释放。角柱由高级复合材料制成，抗腐蚀性好，可在搬运和运输时保护设备防止损坏。



CAE罩壳可通过增加了中东欧制式插座和租赁包选件增强租赁应用的适用性，选件包括三路燃油阀、油水分离器、电池隔离器开关、断路器扩展端子和底脚。



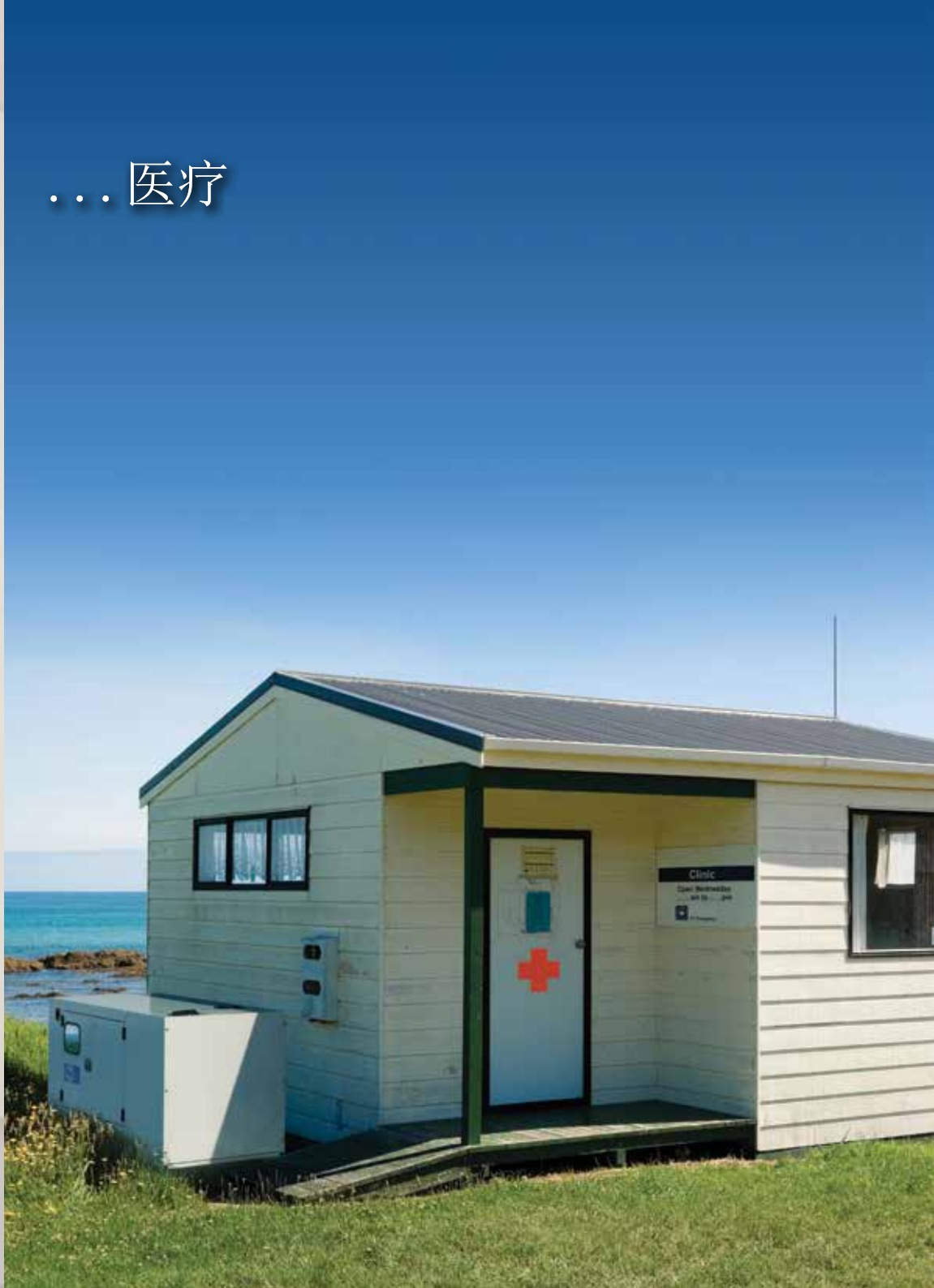
CAE罩壳系列由镀锌钢制成，表面经先进的喷塑漆处理，可很好地抵抗各种恶劣天气。底座边缘部分超出罩壳，可减少搬运损坏的风险，侧铰接门增强了可维护性，挂钩锁可防止意外关闭，确保操作员的安全。终端配电板拆卸简单，方便进行散热器清洁和维护工作。

为当今世界设计...

... 金融

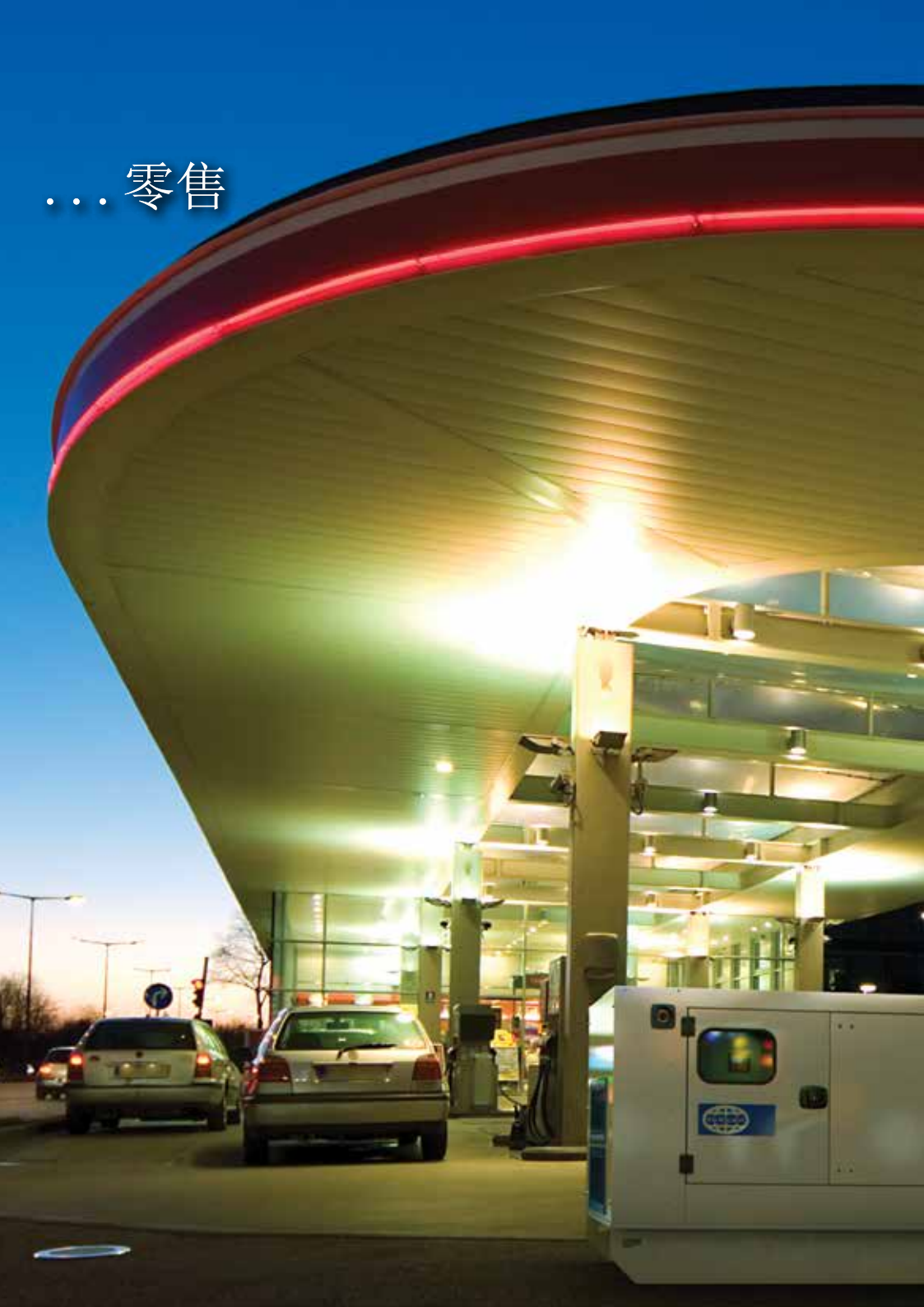


... 医疗





... 工业



... 零售

FG Wilson DCP-10

24 - 220 kVA系列提供一整套配套全数字控制面板。FG Wilson标配DCP-10数字控制面板操控发电机组简单直观，结合自动转换面板，特别适用于市电断电应用。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。



- 发动机与交流电源监视
- 带LED指示灯的运行/自动钥匙
- 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PC端的微型USB接口配置参数

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。



PowerWizard 1.1 / 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 (仅限于1.1+)
- 欠压/过压保护 (仅限于1.1+)
- 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

24 - 220 kVA系列 —— 非排放认证型号

24 - 220 kVA型号											
			50 Hz				60 Hz				
型号	发动机	交流发电机	主用		备用		主用		备用		
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P26-3S	1103A-33G1	LLB1514J	24.0	24.0	26.0	26.0	-	-	-	-	-
P40-3S	1103A-33TG1	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	40.0	40.0	45.0	45.0	45.0
P40-4S	1103C-33TG2/3	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	-	-	-	-	-
P50-5S	1103A-33TG2	LLB3114D	45.0	45.0	50.0	50.0	55.0	55.0	60.0	60.0	60.0
P90-3S	1104C-44TAG2	LLB3114H	82.0	82.0	90.0	90.0	90.0	90.0	99.5	99.5	99.5
P33-3	1103A-33G1	MJB 160 MB4	30.0	24.0	33.0	26.4	33.8	27.0	37.5	30.0	30.0
P50-3	1103A-33TG1	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	50.0	40.0	56.3	45.0	45.0
P50-4	1103C-33TG2/3	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	-	-	-	-	-
P55-3	1103A-33TG2	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	56.3	45.0	62.5	50.0	50.0
P55-4	1104C-44TG2/3	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	-	-	-	-	-
P65-5	1103A-33TG2	MJB 200 MA4	60.0	48.0	65.0	52.0	68.8	55.0	75.0	60.0	60.0
P88-3	1104A-44TG2	MJB 200 LA4	80.0	64.0	88.0	70.4	90.0	72.0	100.0	80.0	80.0
P110-3	1104C-44TAG2	MJB 225 MA4	100.0	80.0	110.0	88.0	113.0	90.4	125.0	100.0	100.0
P150-5	1106A-70TG1	MJB 225 LA4	135.0	108.0	150.0	120.0	150.0	120.0	165.0	132.0	132.0
P165-5	1106A-70TAG2	MJB 250 MA4	150.0	120.0	165.0	132.0	168.8	135.0	187.5	150.0	150.0
P200-3	1106A-70TAG3	MJB 250 MA4	180.0	144.0	200.0	160.0	200.0	160.0	218.8	175.0	175.0
P220-3	1106A-70TAG4	MJB 250 LA4	200.0	160.0	220.0	176.0	-	-	-	-	-

尺寸												
型号	开放式机组				封闭式机组 (CAL)				封闭式机组 (CAE)			
	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P26-3S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P40-3S	1680	760	1336	779	2291	1026	1426	994	2300	1120	1525	1247
P40-4S	1680	760	1336	771	-	-	-	-	2300	1120	1525	1199
P50-5S	1680	760	1336	912	2291	1026	1426	1127	2300	1120	1525	1340
P90-3S	1980	890	1374	1131	2761	1126	1535	1398	2770	1120	1525	1613
P33-3	1570	760	1229	712	1864	898	1253	846	2120	970	1525	1002
P50-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P50-4	1680	760	1336	802	-	-	-	-	2300	1120	1525	1229
P55-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P55-4	1870	840	1336	864	-	-	-	-	2300	1120	1525	1277
P65-5	1680	760	1336	852	2291	1026	1426	1067	2300	1120	1525	1279
P88-3	1870	840	1367	1002	2291	1126	1426	1202	2300	1120	1525	1416
P110-3	1980	890	1317	1132	2761	1126	1535	1400	2770	1120	1525	1615
P150-5	2450	1010	1544	1428	3515	1126	1681	1754	3520	1120	1815	1975
P165-5	2450	1010	1544	1566	3515	1126	1681	1892	3520	1120	1815	2113
P200-3	2510	1010	1640	1650	3515	1326	1681	2074	3520	1320	1815	2273
P220-3	2510	1010	1640	1735	3515	1326	1681	2159	3520	1320	1815	2203

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

24 - 220 kVA系列 — 非排放认证型号

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IP23防护

滑环绝缘保护和RFI滤波器*

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

客户连接燃油插口

DCP-10 / PowerWizard 1.1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

选配特性*

CAE镀锌消声罩壳

CAL消声罩壳，可选镀锌

冷却液加热器

防冷凝加热器

三相传感

正交调速率套件

PMG

滑环入口保护

PowerWizard 1.1+控制面板

PowerWizard 2.1控制面板

四极断路器

负载转换面板

中性点接地连接

防滑底座

宽型油罐底座

Defra围堤式燃油箱

工业消音器（可降低10 dBA）

家用型消音器（可降低25 dBA）

消音器室内安装套件

铅酸蓄电池（干式）

冷却液低温报警

冷却液低液位停机

燃油油位开关

燃油低油位停机

燃油低油位报警

燃油高油位报警

常用报警无电压触点组

发电机组运行无电压触点

调速电位器/开关

调压电位器

面板安装式声音报警

接地故障报警

接地漏电报警

通过断路器上的报警开关执行过载保护

静态电池充电器

工具箱

除石机和散热器过渡法兰

包装箱

CE认证

单点吊运设备

*依型号而定

技术数据

24 - 220 kVA系列 —— 欧盟第IIIa阶段型号

24 - 220 kVA型号										
50 Hz										
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
P26-6S	1103D-33G3	LLB1514J	24.0	24.0	26.0	26.0	-	-	-	-
P55-6S	1104D-44TG2/3	LLB3114D	50.0	50.0	55.0	55.0	-	-	-	-
P90-6S	1104D-E44TAG2	LLB3114H	82.0	82.0	90.0	90.0	-	-	-	-
P33-6	1103D-33G3	MJB 160 MB4	30.0	24.0	33.0	26.4	-	-	-	-
P65-6	1104D-44TG2/3	MJB 200 MA4	60.0	48.0	65.0	52.0	-	-	-	-
P88-6	1104D-E44TAG1	MJB 200 LA4	80.0	64.0	88.0	70.4	-	-	-	-
P110-6	1104D-E44TAG2	MJB 225 MA4	100.0	80.0	110.0	88.0	-	-	-	-
P165-6	1106D-E70TAG2	MJB 250 MA4	150.0	120.0	165.0	132.0	-	-	-	-
P175-2	1106D-E70TAG3	MJB 250 MA4	160.0	128.0	175.0	140.0	-	-	-	-
P200-6	1106D-E70TAG4	MJB 250 MB4	180.0	144.0	200.0	160.0	-	-	-	-

尺寸												
型号	开放式机组				封闭式机组 (CAL)				封闭式机组 (CAE)			
	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)	宽度 (mm)	高度 (mm)	重量 (kg)
P26-6S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P55-6S	1870	840	1333	941	2291	1026	1426	1142	2300	1120	1525	1355
P90-6S	1980	890	1494	1208	2761	1126	1535	1430	2770	1120	1525	1653
P33-6	1570	760	1229	712	1864	989	1349	846	2120	970	1525	1002
P65-6	1870	840	1336	906	2291	1026	1426	1107	2300	1120	1525	1279
P88-6	1980	890	1367	1135	2761	1126	1535	1401	2770	1120	1525	1554
P110-6	1980	890	1435	1252	2761	1126	1535	1460	2770	1120	1525	1744
P165-6	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P175-2	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P200-6	2510	1010	1640	1624	3515	1326	1681	2134	3529	1320	1815	2248

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

24 - 220 kVA系列 —— 排放优化（欧盟阶段II）和欧盟阶段IIIa型号

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IP23防护
滑环绝缘保护和RFI滤波器*
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
客户连接燃油插口
DCP-10 / PowerWizard 1.1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

*依型号而定

选配特性*

CAE镀锌消声罩壳	冷却液低液位停机
CAL消声罩壳，可选镀锌	燃油油位开关
冷却液加热器	燃油低油位停机
防冷凝加热器	燃油低油位报警
三相传感	燃油高油位报警
正交调速率套件	常用报警无电压触点组
PMG	发电机组运行无电压触点
滑环入口保护	调速电位器/开关
PowerWizard 1.1+控制面板	调压电位器
PowerWizard 2.1控制面板	面板安装式声音报警
四极断路器	接地故障报警
负载转换面板	接地漏电报警
中性点接地连接	通过断路器上的报警开关执行过载保护
防滑底座	静态电池充电器
宽型油罐底座	工具箱
Defra围堤式燃油箱	除石机和散热器过波法兰
工业消音器（可降低10 dBA）	包装箱
家用型消音器（可降低25 dBA）	CE认证
消音器室内安装套件	单点吊运设备
铅酸蓄电池（干式）	冷却液低温报警

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
