

FOGUANG

产品选型手册

专业的电能源产品生产商和
系统解决方案提供商

郑州佛光发电设备股份有限公司
Zhengzhou Foguang Electric Power Equipment Co.,Ltd

单位名称：郑州佛光发电设备股份有限公司
通讯地址：郑州高新开发区冬青街50号
网址：www.zzfoguang.com
邮政编码：450001
400客户支持热线：400-667-0055
E-mail: foguangfadian@126.com
销售电话：86-0371-67847001
销售传真：86-0371-67847358
服务电话：400-667-0055 0371-67980055



官网



微信公众号

FOGUANG

专业的电能源产品生产商和
系统解决方案提供商



企业资质



企业简介

郑州佛光发电设备股份有限公司是国家级高新技术企业，成立于1995年，注册资金1.109亿元，员工500余人，是工信部核准的专用车辆生产企业、国家专精特新重点“小巨人”企业、国家知识产权优势企业，河南省创新龙头企业和质量标杆企业。公司建有国家企业技术中心、车载动力电源系统集成与测控技术国家地方联合工程实验室、河南省金属燃料电池重点实验室、院士工作站、博士后科研工作站等创新平台，测试中心通过了CNAS国家认可检测机构认证。公司拥有授权专利及软著900余件，主持和参与制修订国家标准、国家军用标准、行业标准30余项。

公司拥有完整的产品研发和生产体系，建立了数字化研发管理平台，具有批量生产和个性化定制产品的能力。电源产品涵盖1kW~3000kW交流、直流，工频、中频，低压、中压及高压等，产品包括发电机组、拖车电站、静音电站、汽车电站、控制器、电机、智能动力单元、新能源电站等。

公司严格按照ISO 9001质量管理体系要求，实现产品全过程质量控制，确保体系的有效运行和持续改进。企业建立了完善健全快速响应的售后服务体系，设立24小时服务热线和应急服务团队，具有覆盖国内全域服务应急处置的综合保障能力，提供全生命周期服务保障。

成立于
1995年

注册资金
1.109亿元

员工
500余人

专利及软著
900余件

目录

CONTENT



01

系列化发电机组 01-14

系列化发电机组	01
FG-C系列柴油发电机组	03
FG-Y系列柴油发电机组	05
FG-W系列柴油发电机组	07
FG-S系列柴油发电机组	09
FG-P系列柴油发电机组	10
FG-V系列柴油发电机组	11
FG-B系列柴油发电机组	12
FG-Mini系列发电机组	13

02

燃气机组系列 15-16

燃气机组	15
FGTQ天然气 发电机组系列参数表	16

03

静音电站 17-20

静音电站	17
静音型发电机组参数表一	19
静音型发电机组参数表二	20

04

拖车电站 21-22

拖车电站	21
拖车电站参数表	22

05

多能互补智慧 能源电站 23-24

多能互补智慧能源电站	23
多能互补智慧能源电站参数表	24

06

汽车电站 25-26

汽车电站	25
汽车电站参数表	26

07

高功率密度电机 27-28

启发一体永磁发电机	27
扁平化风扇电机	28

08

控制器 控制系统 29

控制器	29
控制系统	29

09

混合能源监控 解决方案 30

主要功能	30
------	----

10

应用场景 31-36

发电机组数据中心应用	31
应用案例	33

11

质量控制 37

质量管理	37
质量方针	37

12

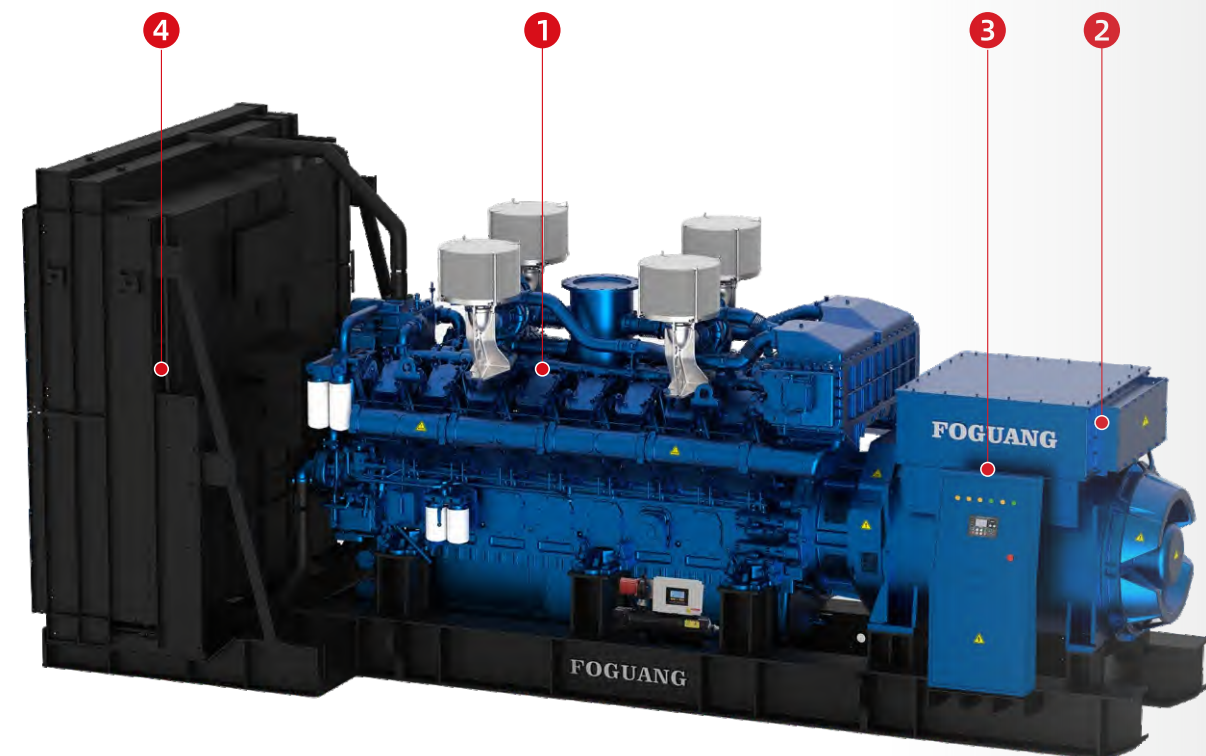
售后服务 38

服务体系	38
服务机构	38
技术培训	38
配件保障	38

系列化发电机组

功率范围(1kW~3000kW) >>>

- 动力强劲：搭载高性能发动机，输出功率稳定可靠，能适应重载工况；
- 稳定可靠：发电电压和频率波动小，带载能力强，保障用电设备安全运行；
- 智能控制：配备数字化控制系统，支持自动启停、远程监控及故障诊断；
- 适应性强：宽温域、高海拔环境下均可稳定运行，环境适应能力突出；
- 维护便捷：模块化设计，关键部件易检修，日常保养简单高效；
- 灵活配置：提供多种功率段，满足不同行业需求；
- 安全防护：具备过载、短路、过压等多重保护功能，确保运行安全；
- 耐用性好：采用优质钢材和防腐工艺，结构坚固，使用寿命长。



- 1 发动机：**
技术先进、性能强劲、可靠性高、油耗经济且寿命长的综合优势；
- 2 发电机：**
具备卓越的过载承受能力，可短时超负荷运行，确保电力输出稳定不中断，为设备提供持续可靠的电力保障；
- 3 智能控制系统：**
发电机组的智能中枢，精准调控发电参数，确保稳定、高效、安全的电力输出；
- 4 柴油机冷却系统：**
高效带走运行热量，确保机组在适宜温度下稳定持久运行。



6kW 柴油发电机组



12kW 柴油发电机组



75kW 柴油发电机组



120kW 柴油发电机组



500kW 柴油发电机组



1600kW 柴油发电机组

FG-C系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率 (kW)	备用功率 (kW)	发动机型号	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	缸数	缸径行程 (mm)	排气量 (L)	外形尺寸 L×W×H(mm)	净重 (kg)
1	FG22GFZC1	20	22	QSB3.9-G31	400/230	50	4	102×120	3.9	1761×730×1126	600
2	FG33GFZC2	30	33	4BT3.9-G2	400/230	50	6	102×120	3.9	1910×730×1160	760
3	FG33GFZC1	30	33	QSB3.9-G33	400/230	50	4	102×120	3.9	1761×730×1126	600
4	FG55GFZC2	50	55	4BTA3.9-G2	400/230	50	6	102×120	3.9	1910×730×1160	790
5	FG55GFZC1	50	55	QSB3.9-G35	400/230	50	4	102×120	3.9	2010×730×1126	650
6	FG70GFZC1	60	66	QSB3.9-G3	400/230	50	4	102×120	3.9	2055×730×1126	700
7	FG66GFZC2	60	66	4BTA3.9-G11	400/230	50	6	102×120	3.9	1960×730×1160	840
8	FG80GFZC2	75	80	4BTA3.9-G13	400/230	50	6	102×120	3.9	1910×730×1160	860
9	FG88GFZC1	80	88	QSB3.9-G39	400/230	50	4	102×120	3.9	2010×730×1126	720
10	FG88GFZC2	80	88	4BTAA3.9-G3	400/230	50	6	102×120	3.9	1910×730×1160	860
11	FG100GFZC2	90	100	6BTA5.9-G2	400/230	50	6	102×120	5.9	2380×785×1470	890
12	FG100GFZC1	90	100	QSB5.9-G30	400/230	50	4	102×120	5.9	2270×865×1288	1160
13	FG110GFZC2	100	110	6BTAA5.9-G2	400/230	50	6	102×120	5.9	2490×785×1470	1020
14	FG110GFZC1	100	110	QSB5.9-G3	400/230	50	4	102×120	5.9	2386×865×1288	1230
15	FG132GFZC1	120	132	QSB5.9-G33	400/230	50	4	102×120	5.9	2386×865×1288	1280
16	FG132GFZC2	120	132	6BTAA5.9-G12	400/230	50	6	102×120	5.9	2490×785×1470	1090
17	FG165GFZC2	150	165	6CTAA8.3-G2	400/230	50	6	114×135	8.3	2600×920×1340	1190
18	FG165GFZC1	150	165	QSB6.7-G32	400/230	50	4	107×124	6.7	2540×1100×1505	1480
19	FG220GFZC1	200	220	QSL8.9-G4	400/230	50	6	114×145	8.9	2852×1100×1505	1960
20	FG220GFZC2	200	220	6LTAA8.9-G2	400/230	50	6	114×145	8.9	2710×945×1340	1410
21	FG280GFZC1	250	280	QSL8.9-G30	400/230	50	6	114×145	8.9	2852×1100×1505	2160
22	FG280GFZC2	250	280	6LTAA9.5-G1	400/230	50	12	116.5×148	9.5	2710×945×1340	1600
23	FG330GFZC1	300	330	QSZ13-G7	400/230	50	6	130×163	13.0	3250×1145×1990	2860
24	FG330GFZC2	300	330	6ZTAA13-G3	400/230	50	12	130×163	13.0	3180×1360×1810	1760
25	FG380GFZC2	350	380	6ZTAA13-G2	400/230	50	12	130×163	13.0	3210×1360×1810	1820
26	FG440GFZC2	400	440	QSZ13-G10	400/230	50	12	130×163	13.0	3325×1145×2000	3090

FG-C系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率 (kW)	备用功率 (kW)	发动机型号	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	缸数	缸径行程 (mm)	排气量 (L)	外形尺寸 L×W×H(mm)	净重 (kg)
1	FG220GFZC	200	220	QSNT-G6	400/230	50	6	93×105	14.0	3100×945×1770	2732
2	FG220GFZC5	200	220	NT855-GA	400/230	50	6	130×161	14.0	3100×1100×1700	2430
3	FG280GFZC3	250	280	QSNT-G1	400/230	50	6	93×105	14.0	3100×945×1770	2930
4	FG280GFZC5	250	280	NTA855-G1B	400/230	50	6	130×161	14.0	3050×1030×1700	2650
5	FG330GFZC5	300	330	NTAA855-G7	400/230	50	6	170×185	14.0	3370×1170×1870	2750
6	FG350GFZC3	320	350	QSNT-G3	400/230	50	6	93×105	14.0	3190×1160×1770	3070
7	FG400GFZC3	350	400	QSNT-G4X	400/230	50	6	98×105	14.0	3220×1160×1770	3150
8	FG400GFZC5	350	400	KTA19-G3	400/230	50	6	159×159	19.0	3550×1170×1900	3240
9	FG450GFZC3	400	450	QSK19-G13	400/230	50	6	98×105	19.0	3470×1380×2050	3820
10	FG440GFZC5	400	440	KTA19-G4	400/230	50	6	159×159	19.0	3420×1355×1900	3480
11	FG550GFZC3	500	555	KTA19-G8A	400/230	50	6	98×105	19.0	3550×1400×2050	3850
12	FG550GFZC5	500	550	KT38-G	400/230	50	12	159×159	38.0	4000×1810×2370	5750
13	FG660GFZC3	600	660	QSK19-G20	400/230	50	6	105×124	19.0	3550×1608×2050	4480
14	FG660GFZC5	600	660	KTA38-G2	400/230	50	12	159×159	38.0	4000×1810×2370	6300
15	FG800GFZC3	700	800	QSK38-G9	400/230	50	12	105×124	38.0	4400×2050×2510	6510
16	FG800GFZC5	700	800	KTA38-G2A	400/230	50	12	159×159	38.0	4100×1810×2370	6450
17	FG880GFZC3	800	880	QSK38-G10	400/230	50	12	105×124	38.0	4400×2050×2510	6510
18	FG900GFZC5	800	900	KTA38-G5	400/230	50	12	159×159	38.0	4310×2030×2230	6560
19	FG1000GFZC3	900	1000	KTA38-G9E	400/230	50	12	105×124	38.0	4410×2030×2230	7200
20	FG1100GFZC3	1000	1100	KTA38-G9A	400/230	50	12	105×124	38.0	4410×2030×2230	7200
21	FG1100GFZC5	1000	1100	KTA50-G3	400/230	50	12	170×210	50.3	4950×2050×2390	9200
22	FG1200GFZC3	1100	1200	KTA50-G7E	400/230	50	12	114×144	50.3	4950×2050×2386	9050
23	FG1200GFZC5	1100	1200	KTA50-G8	400/230	50	12	170×210	50.3	4950×2050×2390	9300
24	FG1300GFZC5	1180	1300	KTA50-GS8	400/230	50	12	170×210	50.3	4890×2050×2390	9200
25	FG1300GFZC3	1200	1300	KTA50-G8E	400/230	50	12	128×153	50.3	4890×2050×2386	10300
26	FG1500GFZC3	1300	1500	KTA50-G15A	400/230	50	12	128×153	50.3	5010×2050×2386	9500
27	FG1450GFZC5	1300	1450	KTA50-G15X	400/230	50	12	170×210	50.3	5010×2050×2390	9500
28	FG1600GFZ2-HY	1500	1600	QSK60-G3	400/230	50	16	159×160	60.2	6206×2494×2800	16000
29	FG1800GFZ2-HY	1600	1800	QSK60-G4	400/230	50	16	159×160	60.2	6206×2494×2800	16500
30	FG2000GFZ2-HY	1800	2000	QSK60-G8	105000	50	16	159×160	60.2	6206×2494×2800	17500
31	FG2200GFZ2-HY	2000	2200	QSK60-G23	105000	50	16	159×160	60.2	6206×2492×2800	19000
32	FG2400GFZ2-HY	2200	2400	QSK78-G9	105000	50	16	159×160	77.6	7414×2481×3494	25500

FG-Y系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG18GFZY	15	18	YCDV254FHZ-25	400/230	50	4	89×100	2.5	1480×630×1160	554
2	FG22GFZY	20	22	YCDV254FHZ-35	400/230	50	4	89×100	2.5	1550×630×1160	577
3	FG33GFZY	30	33	YCDV254FHZ-50	400/230	50	4	89×100	2.5	1620×630×1160	610
4	FG44GFZY	40	44	YCD4V33H6-75	400/230	50	4	89×100	2.5	1750×650×1200	650
5	FG55GFZY	50	55	YC4D90-D34	400/230	50	4	102×118	3.9	1880×700×1200	800
6	FG65GFZY	60	65	YC4D105-D34	400/230	50	4	110×125	4.8	2000×720×1200	940
7	FG90GFZY	80	90	YC4D140-D31	400/230	50	4	110×125	4.8	2000×700×1200	1020
8	FG100GFZY	90	100	YC4D155-D31	400/230	50	4	108×115	4.2	2404×800×1250	1040
9	FG120GFZY	100	120	YC4A190-D30	400/230	50	4	108×132	4.8	2640×800×1250	1110
10	FG132GFZY	120	132	YC6A205-D30	400/230	50	6	108×132	7.3	2760×1000×1360	1440
11	FG150GFZY	140	150	YC6A230-D30	400/230	50	6	108×132	7.3	2800×1000×1360	1500
12	FG165GFZY	150	165	YC6A275-D30	400/230	50	6	108×132	7.3	2850×1000×1360	1560
13	FG220GFZY	200	220	YCA08350-D30	400/230	50	6	110×132	7.5	2900×1000×1360	1700
14	FG220GFZY	200	220	YC6MK350-D30	400/230	50	6	123×145	10.3	3320×1200×1500	2000
15	FG275GFZY	250	275	YC6MK420-D30	400/230	50	6	123×145	10.3	3420×1200×1500	2200
16	FG330GFZY	300	330	YC6MJ500-D30	400/230	50	6	131×145	11.7	3500×1200×1500	2350
17	FG340GFZY	320	340	YC6MJ550-D30	400/230	50	6	131×145	11.7	3550×1200×1550	2400
18	FG400GFZY	350	400	YC6MJ600-D30	400/230	50	6	131×145	11.7	3600×1230×1650	2480
19	FG440GFZY	400	440	YC6T660-D31	400/230	50	6	145×165	16.4	3900×1300×1650	2610
20	FG500GFZY	450	500	YC6TD780-D31	400/230	50	6	152×180	19.6	3680×1500×1900	4700
21	FG550GFZY	500	550	YC6TD840-D31	400/230	50	6	152×180	19.6	3700×1500×1900	5000



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
22	FG600GFZY	550	600	YC6TD900-D31	400/230	50	6	152×180	19.6	4100×1700×1900	5100
23	FG660GFZY	600	660	YC6TD1000-D30	400/230	50	6	152×180	19.6	4220×1900×2000	5300
24	FG710GFZY	650	710	YC6TH1070-D31	400/230	50	6	175×195	28.1	4300×2000×2250	6800
25	FG800GFZY	700	800	YC6TH1220-D31	400/230	50	6	175×195	28.1	4530×2000×2200	6900
26	FG880GFZY	800	880	YC6TH1320-D31	400/230	50	6	175×195	28.1	4696×2000×2200	7000
27	FG880GFZY	800	880	YC6C1320-D31	400/230	50	6	200×210	39.6	5400×2200×2500	7700
28	FG1000GFZY	900	1000	YC6C1520-D31	400/230		6	200×210	39.6	5470×2200×2500	7830
29	FG1100GFZY	1000	1100	YC6C1660-D31	400/230	50	6	200×210	39.6	5210×2200×2300	8200
30	FG1200GFZY	1100	1200	YC12VTD1830-D30	400/230	50	12	152×180	39.2	4470×2100×2300	9210
31	FG1300GFZY	1200	1300	YC12VTD2000-D30	400/230	50	12	152×180	39.2	4550×2100×2300	9300
32	FG1450GFZY	1300	1450	YC16VTD2270-D30	400/230	50	16	152×180	52.3	5330×2250×2500	11650
33	FG1650GFZY	1500	1650	YC16VTD2510-D30	400/230	50	16	152×180	52.3	5630×2500×2800	12330
34	FG1720GFZY	1600	1720	YC16VTD2700-D30	400/230	50	16	152×180	52.3	5630×2500×2800	12630
35	FG2000GFZY	1800	2000	YC12VC3000-D30	400/230或10500	50	16	200×210	79.2	5870×2500×3000	19500
36	FG2200GFZY	2000	2200	YC16VC3300-D31	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7450×2910×3260	22500
37	FG2400GFZY	2200	2400	YC16VC3600-D31	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7450×2910×3260	23000
38	FG2600GFZY	2400	2600	YC16VC4000-D31	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7600×2950×3350	24000
39	FG3000GFZY	2600	2800	YC16VC4200-D30	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7600×2950×3350	25000
40	FG3300GFZY	2800	3000	YC16VC4500-D30	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7600×2950×3350	26000
41	FG3600GFZY	3000	3300	YC16VC4900-D30	400/230或10500	50	16	200×210	105.6	7600×2950×3350	27000

FG-W系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG18GFZW	16	18	WP2.3D25E200	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	700
2	FG26GFZW	24	26	WP2.3D33E200	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	800
3	FG33GFZW	30	33	WP2.3D40E200	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	800
4	FG40GFZW	36	40	WP2.3D48E200	400/230	50	4	89×92	2.3	1840×820×1320	800
5	FG55GFZW	50	55	WP4.1D66E200	400/230	50	4	105×118	4.087	1840×820×1320	920
6	FG70GFZW	64	70	WP4.1D80E200	400/230	50	4	105×118	4.087	1900×900×1350	920
7	FG100GFZW	80	100	WP4.1D113E200	400/230	50	4	105×118	4.087	1900×900×1350	920
8	FG120GFZW	100	120	WP6D132E200	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1300
9	FG132GFZW	120	132	WP6D152E200	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1700
10	FG150GFZW	136	150	WP6D167E200	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1700
11	FG176GFZW	160	176	WP10D200E200	400/230	50	6	126×130	9.726	2700×950×1500	1700
12	FG200GFZW	184	200	WP10D238E200	400/230	50	6	126×130	9.726	2700×950×1500	1700
13	FG220GFZW	200	220	WP10D264E200	400/230	50	6	126×130	9.726	2700×950×1500	1700
14	FG280GFZW	250	280	WP10D320E200	400/230	50	6	126×130	9.726	3000×1360×2130	3100
15	FG300GFZW	250	300	WP12D353E200	400/230	50	6	126×155	11.596	3000×1360×2130	3100
16	FG320GFZW	300	320	WP13D385E200	400/230	50	6	127×165	12.54	3000×1360×2130	3100
17	FG400GFZW	350	400	WP13D440E310	400/230	50	6	127×165	12.54	3000×1360×2130	3100
18	FG440GFZW	400	440	WP13D490E310	400/230	50	6	127×165	12.54	3400×1360×2130	4500
19	FG520GFZW	460	520	6M33D572E200	400/230	50	6	150×185	19.6	3400×1360×2130	4500
20	FG580GFZW	520	580	6M33D633E200	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	4800
21	FG600GFZW	540	600	6M33D670E200	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	4800
22	FG650GFZW	600	650	6M33D725E310	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	4800
23	FG720GFZW	640	720	8M33D800E200	400/230	50	8	150×185	26.14	3700×1650×2100	7200



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
24	FG800GFZW	720	800	8M33D890E200	400/230	50	8	150×185	26.14	3700×1650×2100	7200
25	FG880GFZW	800	880	8M33D975E310	400/230	50	8	150×185	26.14	4400×2060×2620	7500
26	FG700GFZW	640	700	12M26D792E200	400/230	50	12	150×150	31.8	4400×2060×2620	8000
27	FG800GFZW	720	800	12M26D902E200	400/230	50	12	150×150	31.8	4400×2060×2620	8000
28	FG880GFZW	800	880	12M26D968E200	400/230	50	12	150×150	31.8	4400×2060×2620	8000
29	FG1000GFZW	900	1000	12M33D1108E200	400/230	50	12	150×185	39.2	4400×2060×2620	8000
30	FG1100GFZW	1000	1100	12M33D1210E200	400/230	50	12	150×185	39.2	4400×2060×2620	8000
31	FG1200GFZW	1100	1200	12M33D1320E200	400/230	50	12	150×185	39.2	5500×2180×2520	11000
32	FG1320GFZW	1200	1320	12M33D1500E310	400/230	50	12	150×185	39.2	5500×2180×2520	11000
33	FG1400GFZW	1250	1400	16M33D1530E310	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2180×2520	11000
34	FG1520GFZW	1400	1520	16M33D1680E310	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2180×2520	11000
35	FG1650GFZW	1500	1650	16M33D1800E310	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2720×2570	11000
36	FG1800GFZW	1600	1800	16M33D1980E310^	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2720×2570	11000
37	FG1800GFZW	1600	1800	20M33D2020E310	400/230	50	20	150×185	65.4	6200×2760×3280	16000
38	FG2000GFZW	1800	2000	20M33D2210E310	400/230或10500	50	20	150×185	65.4	6200×2760×3280	16000
39	FG2000GFZW	1800	2000	12M55D2210E310	400/230或10500	50	12	180×215	65.65	7200×2910×3260	21000
40	FG2200GFZW	2000	2200	12M55D2450E310	400/230或10500	50	12	180×215	65.65	7200×2910×3260	21500
41	FG2400GFZW	2200	2400	12M55D2700E310	400/230或10500	50	12	180×215	65.65	7200×2910×3260	22500
42	FG2500GFZW	2250	2500	16M55D2750E310	400/230或10500	50	16	180×215	87.5	7400×2950×3350	24000
43	FG2650GFZW	2400	2650	16M55D2900E310	400/230或10500	50	16	180×215	87.5	7400×2950×3350	24500
44	FG3000GFZW	2600	3000	16M55D3300E310	400/230或10500	50	16	180×215	87.5	7400×2950×3350	25000
45	FG3300GFZW	3000	3300	16M55D3600E310	400/230或10500	50	16	180×215	87.5	7400×2950×3350	26000

FG-S系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG18GFZS	15	18	4Z2.9-G42	400/230	50	4	93×105	2.9	1600×630×1000	610
2	FG22GFZS	20	22	4Z2.9-G41	400/230	50	4	93×105	2.9	1600×630×1000	620
3	FG33GFZS	30	33	4Z3.2-G41	400/230	50	4	93×105	2.9	1530×650×900	640
4	FG44GFZS	40	44	4ZTAA3.2-G32	400/230	50	4	98×105	3.2	1680×650×1000	700
5	FG55GFZS	50	55	4ZTAA3.2-G31	400/230	50	4	98×105	3.2	1750×650×1000	790
6	FG70GFZS	60	70	4ZTAA3.5-G31	400/230	50	4	98×105	3.2	1800×700×1100	920
7	FG90GFZS	80	90	4HTAA4.3-G34	400/230	50	4	105×124	4.3	2100×800×1200	1050
8	FG100GFZS	90	100	4HTAA4.3-G35	400/230	50	4	105×124	4.3	2100×800×1200	1070
9	FG120GFZS	100	120	4HTAA4.3-G36	400/230	50	4	105×124	4.3	2170×800×1200	1120
10	FG120GFZS	120	132	6HTAA6.5-G32	400/230	50	6	105×124	6.5	2500×900×1280	1400
11	FG165GFZS	150	165	6HTAA6.5-G33	400/230	50	6	105×124	6.5	2560×900×1280	1460
12	FG220GFZS	200	220	6DTAA8.9-G33	400/230	50	6	114×144	8.9	2700×960×1400	1950
13	FG280GFZS	250	280	6ETAA11.8-G32	400/230	50	6	128×153	11.8	3200×1160×1580	2380
14	FG330GFZS	300	330	6ETAA11.8-G31	400/230	50	6	128×153	11.8	3200×1160×1580	2450
15	FG400GFZS	350	400	6ETAA12.8-G31	400/230	50	6	130×161	12.8	3200×1160×1580	2550
16	FG440GFZS	400	440	6ETAA12.8-G310	400/230	50	6	130×161	12.8	3250×1160×1580	2680
17	FG550GFZS	500	550	6KTAA25-G39	400/230	50	6	170×185	25.2	3700×1610×2010	4620
18	FG660GFZS	600	660	6KTAA25-G32	400/230	50	6	170×185	25.2	3820×1610×2010	4920
19	FG800GFZS	700	800	6KTAA25-G320	400/230	50	6	170×185	25.2	3820×1610×2010	5500
20	FG900GFZS	800	900	6KTAA25-G321	400/230	50	6	170×185	25.2	3820×1610×2010	5630
21	FG1000GFZS	900	1000	6WTAA35-G310	400/230	50	6	186×215	35.1	4400×2000×2360	7850
22	FG1100GFZS	1000	1100	6WTAA35-G311	400/230	50	6	186×215	35.1	4400×2000×2360	7870
23	FG1200GFZS	1100	1200	12KTA58-G36	400/230	50	12	170×210	57.2	5300×2320×2500	12300
24	FG1350GFZS	1200	1350	12KTA58-G35	400/230	50	12	170×210	57.2	5350×2320×2500	13500
25	FG1450GFZS	1300	1450	12KTA58-G34	400/230	50	12	170×210	57.2	5400×2320×2500	14000
26	FG1650GFZS	1500	1650	12KTA58-G33	400/230	50	12	170×210	57.2	5500×2320×2500	14600
27	FG1800GFZS	1600	1800	12KTA58-G32	400/230	50	12	170×210	57.2	5500×2620×2860	15000
28	FG2000GFZS	1800	2000	12KTA58-G31	400/230	50	12	170×210	57.2	5600×2620×2860	15800

FG-P系列柴油发电机组



柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG11GFZP	10	11	403A-15G2	400/230	50	4	84×90	1.496	1350×750×1050	470
2	FG16GFZP	15	16	404A-22G1	400/230	50	4	84×100	2.216	1350×750×1050	540
3	FG25GFZP	22	25	404D-22TG	400/230	50	4	84×100	2.216	1160×780×1170	840
4	FG30GFZP	24	30	1103A-33G	400/230	50	3	105×127	3.3	1500×850×1200	790
5	FG40GFZP	36	40	1103A-33TG1	400/230	50	4	105×127	3.3	1650×850×1200	890
6	FG55GFZP	50	55	1104A-44TG1	400/230	50	4	105×127	4.4	1850×850×1200	970
7	FG66GFZP	60	66	1104A-44TG2	400/230	50	4	105×127	4.4	1900×850×1200	990
8	FG88GFZP	80	88	1104C-44TAG2	400/230	50	4	105×127	4.4	1900×850×1200	1030
9	FG120GFZP	108	120	1106A-70TG1	400/230	50	6	105×135	7	2200×850×1300	1250
10	FG144GFZP	120	144	1106A-70TAG2	400/230	50	6	105×135	7	2200×850×1300	1250
11	FG160GFZP	144	160	1106A-70TAG3	400/230	50	6	105×135	7	2200×850×1300	1250
12	FG176GFZP	160	176	1106A-70TAG4	400/230	50	6	105×135	7	2500×850×1400	1515
13	FG200GFZP	184	200	1206A-E70TTAG2	400/230	50	6	105×135	7.01	2600×900×1400	1700
14	FG220GFZP	200	220	1206A-E70TTAG3	400/230	50	6	105×135	7.01	2600×900×1400	1700
15	FG265GFZP	240	265	1706A-E93TAG1	400/230	50	6	115×149	9.3	2700×900×1500	1800
16	FG300GFZP	280	300	2206C-E13TAG2	400/230	50	6	130×157	13	3280×1120×1950	3160
17	FG330GFZP	300	330	2206C-E13TAG3	400/230	50	6	130×157	13	3280×1120×1950	3300
18	FG385GFZP	350	385	2506C-E15TAG1	400/230	50	6	137×171	15	3310×1120×1950	3800
19	FG440GFZP	400	440	2506C-E15TAG2	400/230	50	6	137×171	15	3310×1120×1950	3940
20	FG500GFZP	455	500	2806C-E18TAG1A	400/230	50	6	145×183	18	4100×1500×2100	4706
21	FG550GFZP	500	550	2806A-E18TAG2	400/230	50	6	145×183	18	4100×1500×2100	4706
22	FG635GFZP	580	635	4006-23TAG2A	400/230	50	6	130×157	23	4450×1750×2350	6059
23	FG700GFZP	640	700	4006-23TAG3A	400/230	50	6	130×157	23	4450×1750×2350	6059
24	FG770GFZP	700	770	4008TAG1A	400/230	50	8	160×190	30.5	4850×1870×2350	7611
25	FG880GFZP	800	880	4008TAG2A	400/230	50	8	160×190	30.5	4850×1870×2350	7611
26	FG950GFZP	880	950	4008-30TAG3	400/230	50	8	160×190	30	4850×2000×2350	7611
27	FG1050GFZP	950	1050	4012-46TWG2A	400/230	50	12	160×190	46	4900×2070×2550	9154
28	FG1100GFZP	1050	1100	4012-46TWG3A	400/230	50	12	160×190	46	4900×2070×2550	9154
29	FG1300GFZP	1200	1300	4012-46TAG2A	400/230	50	12	160×190	46	5180×2070×2550	10188
30	FG1400GFZP	1300	1400	4012-46TAG3A	400/230	50	12	160×190	46	5180×2070×2550	10188
31	FG1600GFZP	1450	1600	4016TAG1A	400/230	50	16	160×190	61	5725×2300×2600	13400
32	FG1800GFZP	1646	1800	4016TAG2A	400/230	50	16	160×190	61	5725×2300×2600	13400
33	FG1980GFZP	1800	1980	4016-61TRG3	400/230	50	16	160×190	61	6800×2300×2600	15500
34	FG2200GFZP	2000	2200	4016-61TRG3X	400/230	50	16	160×190	61	6800×2300×2600	15500

FG-V系列柴油发电机组

VOLVO PENTA

柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG86GFZW	80	86	TAD580VE	400/230	50	4	110×135	5.13	2100×1100×1550	1200
2	FG110GFZW	100	110	TAD582VE	400/230	50	4	110×135	5.13	2200×1100×1550	1400
3	FG132GFZW	120	132	TAD880VE	400/230	50	6	110×135	7.2	2500×1100×1618	1600
4	FG165GFZW	150	165	TAD882VE	400/230	50	6	110×135	7.2	2500×1100×1618	1600
5	FG176GFZW	160	176	TAD840GE-B	400/230	50	6	110×135	7.2	2500×1100×1618	1800
6	FG220GFZW	200	220	TAD841GE	400/230	50	6	110×135	7.7	2500×1100×1618	2500
7	FG264GFZW	240	264	TAD842GE	400/230	50	6	110×135	7.7	3000×1400×1850	2700
8	FG275GFZW	250	275	TAD1341GE-B	400/230	50	6	131×158	12.8	2500×1100×1650	2900
9	FG308GFZW	280	308	TAD1342GE-B	400/230	50	6	131×158	12.8	2500×1100×1620	2900
10	FG330GFZW	300	330	TAD1343GE-B	400/230	50	6	131×158	12.8	3000×1400×1820	3200
11	FG352GFZW	320	352	TAD1344GE-B	400/230	50	6	131×158	12.8	3000×1400×1820	3200
12	FG396GFZW	360	396	TAD1345GE-B	400/230	50	6	131×158	12.8	3000×1400×1820	3200
13	FG440GFZW	400	440	TAD1641GE-B	400/230	50	6	144×165	16.1	3300×1450×2000	3800
14	FG520GFZW	470	520	TAD1642GE-B	400/230	50	6	144×165	16.1	3300×1450×2000	3800
15	FG610GFZW	550	610	TAD1645GE	400/230	50	6	144×165	16.1	3700×1500×2000	4000
16	FG275GFZW	250	275	TAD1351GE	400/230	50	6	131×158	12.8	2500×1100×1650	3000
17	FG330GFZW	300	330	TAD1354GE	400/230	50	6	131×158	12.8	2500×1100×1650	3000
18	FG400GFZW	360	400	TAD1650GE	400/230	50	6	144×165	16.1	3300×1450×2000	3800
19	FG440GFZW	400	440	TAD1651GE	400/230	50	6	144×165	16.1	3300×1450×2000	3800
20	FG500GFZW	460	500	TWD1652GE	400/230	50	6	144×165	16.1	3400×1450×2000	4000
21	FG550GFZW	500	550	TWD1653GE	400/230	50	6	144×165	16.1	3500×1450×2000	4200

FG-B系列柴油发电机组

BAUDOUIN

柴油发电机组参数表											
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	缸数	缸径行程(mm)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)
1	FG16GFZB	14	16	4M06G20/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	700
2	FG20GFZB	18	20	4M06G25/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	700
3	FG26GFZB	24	26	4M06G35/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1760×820×1300	800
4	FG35GFZB	32	35	4M06G44/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1840×820×1320	800
5	FG40GFZB	36	40	4M06G50/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1840×820×1320	800
6	FG44GFZB	40	44	4M06G55/5	400/230	50	4	89×92	2.3	1840×820×1320	800
7	FG57GFZB	52	57	4M10G70/5	400/230	50	4	105×118	4.087	1840×820×1320	920
8	FG70GFZB	64	70	4M10G88/5	400/230	50	4	105×118	4.087	1900×900×1350	920
9	FG88GFZB	80	88	4M10G110/5	400/230	50	4	105×118	4.087	1900×900×1350	920
10	FG99GFZB	90	99	4M10G125/5	400/230	50	4	105×118	4.087	2550×960×1590	1300
11	FG119GFZB	108	119	6M11G150/5	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1700
12	FG132GFZB	120	132	6M11G165/5	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1700
13	FG143GFZB	130	143	6M11G188/5	400/230	50	6	105×130	6.75	2550×960×1590	1700
14	FG176GFZB	160	176	6M16G220/5	400/230	50	6	126×130	9.726	2700×950×1500	1700
15	FG220GFZB	200	220	6M16G275/5	400/230	50	6	126×130	9.726	2700×950×1500	1700
16	FG282GFZB	256	282	6M16G350/5	400/230	50	6	126×130	9.726	3000×1360×2130	3100
17	FG330GFZB	300	330	6M21G400/5	400/230	50	6	127×165	12.54	3000×1360×2130	3100
18	FG385GFZB	350	385	6M21G500/5	400/230	50	6	127×165	12.54	3400×1360×2130	4500
19	FG440GFZB	400	440	6M21G550/5	400/230	50	6	127×165	12.54	3400×1360×2130	4500
20	FG572GFZB	520	572	6M33G660/5	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	4800
21	FG600GFZB	544	600	6M33G750/5	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	4800
22	FG660GFZB	600	660	6M33G825/5	400/230	50	6	150×185	19.6	3700×1650×2100	7200
23	FG704GFZB	640	704	8M33G900/5	400/230	50	8	150×185	26.14	3700×1650×2100	7200
24	FG792GFZB	720	792	8M33G1000/5	400/230	50	8	150×185	26.14	4400×2060×2620	7500
25	FG880GFZB	800	880	8M33G1100/5	400/230	50	8	150×185	26.14	4400×2060×2620	8000
26	FG1000GFZB	920	1000	12M33G1250/5	400/230	50	12	150×185	39.2	4400×2060×2620	8000
27	FG1100GFZB	1000	1100	12M33G1400/5	400/230	50	12	150×185	39.2	5500×2180×2520	11000
28	FG1210GFZB	1100	1210	12M33G1500/5	400/230	50	12	150×185	39.2	5500×2180×2520	11000
29	FG1320GFZB	1200	1320	12M33G1650/5	400/230	50	12	150×185	39.2	5500×2180×2520	11000
30	FG1540GFZB	1400	1540	16M33G1900/5	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2720×2570	11000
31	FG1650GFZB	1500	1650	16M33G2000/5	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2720×2570	11000
32	FG1760GFZB	1600	1760	16M33G2250/5	400/230	50	16	150×185	52.3	5500×2720×2570	15400
33	FG2000GFZB	1800	2000	20M33G2500/5	400/230或10500	50	20	180×215	65.65	6200×2760×3280	16000
34	FG2200GFZB	2000	2200	12M55G2750/5	400/230或10500	50	12	180×215	65.65	7450×2910×3260	23000

FG-Mini系列发电机组

汽油发电机组参数表										
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)	启动方式
1	FG3500-III	3	3.2	SC230	230	50	0.223	596×460×500	48	手启动
2	FG4500-III	3.5	4	SC230	230	50	0.223	596×460×500	50	手启动
3	FG6500-III	5.5	6	SC420	230	50	0.42	700×526×580	82	手启动
4	FG8500DE-III	7	8	SC460	230	50	0.459	700×526×580	102	手启动
5	FG11000DE-III	8	9	SC460	230	50	0.459	700×526×580	100	手/电启动
6	FG11000DE-III（双压）	8	9	SC460	400/230	50	0.459	700×526×580	105	手/电启动
7	FG12000DE-III	9	10	SV550	400/230	50	0.55	720×550×610	108	手/电启动
8	FG13000	10	11	SV750	400/230	50	0.744	930×560×780	155	电启动
9	FG13000	10	12	SC690	400/230	50	0.688	730×600×780	170	电启动

数码变频静音型汽油发电机组参数表										
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)	启动方式
1	FG1600I	1.1	1.2	SH60B	230	50	0.06	430×252×400	11.5	手启动
2	FG2300I	1.7	2	SH80C	230	50	0.079	480×270×450	17	手启动
3	FG2800I	2.2	2.5	SH100B	230	50	0.098	500×310×450	22	手启动
4	FG4000I	3	3.5	SH150B	230	50	0.149	500×310×450	23	手启动
5	FG4000I-O	3	3.5	SH150B	230	50	0.149	520×335×480	26	手/电/遥控启动
6	FG4500I-O	3.5	4	SH160B	230	50	0.161	520×335×480	28	手/电/遥控启动
7	FG5000I-O	4	4.2	SH230B	230	50	0.224	540×395×505	38	手/电/遥控启动
8	FG6500I-O	5.5	6	SV320B	230	50	0.322	640×480×540	54	手/电/遥控启动
9	FG10000I-O	7	8	SC460B	230	50	0.459	730×610×750	111	手/电/遥控启动
10	FG12000I-O	8.2	9.2	SV460B	230	50	0.459	735×670×753	97	手/电/遥控启动
11	FG14000I-O	9.5	10.5	SV550B	230	50	0.55	810×600×695	105	手/电/遥控启动
12	FG21000DC-BJ	1.4	1.8	SC80	24	/	0.079	480×290×470	15	手/电/遥控启动

数码变频汽油发电机组参数表										
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)	启动方式
1	FG3200iF	3	3.2	SH150B	230	50	0.149	479×340×442	25	手启动
2	FG5200iF	4	4.5	SH230B	230	50	0.224	540×450×525	38	手启动
3	FG5700iF	4.5	4.8	SH230B	230	50	0.224	540×450×525	38	手启动
4	FG8000iF-E	6	6.5	SV320B	230	50	0.322	610×470×490	50	手/电启动
5	FG12000iF	8.5	9	SV460B	230	50	0.459	716×534×630	83	手/电启动
6	FG14000iF	10	11	SV550B	230	50	0.55	720×590×620	83	手/电启动

柴油发电机组参数表										
序号	机组型号	额定功率(kW)	备用功率(kW)	发动机型号	额定电压(V)	额定频率(Hz)	排气量(L)	外形尺寸L×W×H(mm)	净重(kg)	启动方式
1	FG6500-CE	5.6	6.2	SC186FE	230	50	0.418	790×560×715	125	手/电启动
2	FG6500C-DE	5.6	6.2	SC186FE	400/230	50	0.418	790×560×715	126	手/电启动
3	FG8500-CE	8.12	8.75	SC192FE	230	50	0.499	790×560×715	132	手/电启动
4	FG8500C-DE	8.12	8.75	SC192FE	400/230	50	0.499	790×560×715	134	手/电启动
5	FG10000-CE	9	10	SC195FE	230	50	0.531	760×530×695	132	手/电启动
6	FG10000C-DE	8.12	8.75	SC192FE	400/230	50	0.531	760×530×695	134	手/电启动
7	FG11000-CE	10	11	SC198FE	230	50	0.633	810×540×720	147	电启动
8	FG11000C-DE	10	11	SC198FE	400/230	50	0.633	810×540×720	149	电启动
9	FG13000-CE	11	12	SC1102FE	230	50	0.718	822×552×732	162	电启动
10	FG13000C-DE	11	12	SC1102FE	400/230	50	0.718	822×552×732	164	电启动
11	FG15000C-DE	15	15	SC2V92	400/230	50	0.997	1105×650×805	217	电启动
12	FG18000C-DE	18.8	20	SC2V95	400/230	50	1.24	1105×650×805	246	电启动

燃气机组系列

- 在全球向清洁能源转型的大背景下，天然气作为一种**高效、低碳的燃料**，正发挥着日益重要的作用。天然气、煤层气、沼气、工业废气、伴生石油气和生物质气等，都在推动着绿色能源的发展。
- 佛光燃气发电机组配备先进的燃气控制系统，具有**燃料适应性强、运行可靠、排放低、维护便捷**等特点，为各类燃气资源的高效利用提供了解决方案。
- 天然气分布式能源已成为重要应用领域，能够实现冷、热、电三联供（CCHP），**综合能源利用效率超过80%**。

核心优势 >>>

- 高效梯级利用**

1 通过余热锅炉和溴化锂吸收式制冷机，回收内燃机的高温烟气和缸套水热量，用于制冷和供热，显著提升一次能源利用效率；
- 显著的环境效益**

2 在相同热值下，天然气相比标准煤可减少约40%的二氧化碳排放，同时有效降低硫氧化物、氮氧化物及颗粒物排放；
- 增强电网稳定性**

2 系统具备灵活启停能力，可在白天用电高峰运行、夜间停机，缓解电网峰谷差；与燃气系统协同运行，实现能源结构的优化互补与集成。



FGTQ天然气发电机组系列

参数表							
序号	机组型号	功率(kW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(r/min)	尺寸(mm)	重量(kg)
1	FG30GFZY-TQ	30	400	50	1500	1800×1000×1110	789
2	FG50GFZY-TQ	50	400	50	1500	1840×1000×1110	826
3	FG60GFZY-TQ	60	400	50	1500	1900×720×930	1100
4	FG80GFZY-TQ	80	400	50	1500	2080×965×1525	1273
5	FG90GFZY-TQ	90	400	50	1500	2280×980×1450	1370
6	FG100GFZY-TQ	100	400	50	1500	2485×965×1525	1478
7	FG150GFZY-TQ	150	400	50	1500	2840×1230×1505	1903
8	FG180GFZY-TQ	180	400	50	1500	2900×1030×1780	2500
9	FG200GFZY-TQ	200	400	50	1500	3600×1300×1780	3200
10	FG250GFZY1-TQ	250	400	50	1500	3600×1300×1780	3200
11	FG250GFZY2-TQ	250	400	50	1500	3270×1300×1760	3800
12	FG350GFZY-TQ	350	400	50	1500	3900×1850×2290	5500
13	FG500GFZY1-TQ	500	400	50	1500	3600×1500×2100	7400
14	FG500GFZY2-TQ	500	400	50	1500	4107×1633×2111	8890
15	FG600GFZY-TQ	600	400	50	1500	4107×1633×2111	8890
16	FG700GFZY-TQ	700	400	50	1500	3880×2080×2370	8000
17	FG700GFZHY-TQ	700	10500	50	1500	4415×2135×2130	9500
18	FG800GFZY-TQ	800	400	50	1500	3880×2080×2370	8000
19	FG800GFZHY-TQ	800	10500	50	1500	4415×2135×2130	9500
20	FG1000GFZY1-TQ	1000	400	50	1000	5210×2110×2660	16100
21	FG1000GFZHY1-TQ	1000	10500	50	1000	5510×2110×2660	17500
22	FG1000GFZY2-TQ	1000	400	50	1500	4618×1992×2280	11700
23	FG1000GFZHY2-TQ	1000	10500	50	1500	4918×1992×2280	12500
24	FG1100GFZY-TQ	1100	400	50	1500	4618×1992×2280	11700
25	FG1100GFZHY-TQ	1100	10500	50	1500	4918×1992×2280	12500
26	FG1500GFZY-TQ	1500	400	50	1000	7138×2086×2790	22000
27	FG1500GFZHY-TQ	1500	10500	50	1000	7138×2086×2790	22500
28	FG2000GFZY-TQ	2000	400	50	1500	8416×2055×2890	24800
29	FG2000GFZHY-TQ	2000	10500	50	1500	8834×2055×2890	25500

依托成熟的燃气控制系统，佛光不仅限于天然气应用，更具备为石油伴生气、煤层气、工业尾气、沼气等各类燃气资源提供发电机组定制开发与系统解决方案的能力。

静音电站

- 超低噪音：复合消音设计+多层隔音材料，运行噪音低；
- 稳定供电：优质机组+稳压稳频技术，输出电能稳定纯净，保障设备安全运行；
- 灵活移动：集装箱标准模块化设计，吊装/拖挂便捷，快速响应应急供电需求；
- 环境适应性强：耐高低温、防潮防腐，适应户外/野外/极端环境全天候运行；
- 智能控制：自动化系统实时监测参数，支持远程管理及故障诊断，操作维护简便；
- 安全可靠：多重电气保护+防火防爆设计，确保机组与周边环境安全；
- 定制灵活：功率、外观及附属设备按需定制，适配多场景需求。

- 1 静音箱体：**
采用集装箱或钣金箱体结构，结构强度高，内置环保降噪材料，可为机组提供良好的降噪和运行环境；

- 2 消声与净化综合处理系统：**
根据客户排烟环保与噪声等级要求，设计降噪方案，可选配尾气处理装置；



- 3 排风室：**
实现设备散热、废气排出、气压平衡及空气流通，保障电站安全高效运行；

- 4 机组室：**
集中安装发电机组、控制设备及辅助系统，为机组运行提供密闭、安全、稳定的运行空间；

- 5 控制操作室：**
按照人机工程设置通过观察窗，可方便观察机组运行状态，便捷进行机组控制操作；

- 6 登舱梯：**
坚固耐用、防滑安全，为人员上下舱体提供便捷稳固的通行保障。配备登舱题护笼，保护人员登高安全；

- 7 油箱间：**
安全存储燃油并配备防火防爆设施，保障供油稳定与运行安全。



静音型发电机组参数表一					
序号	产品型号	额定功率 (kW)	备用功率 (kW)	外形尺寸 L×W×H(mm)	装载集装箱规格
1	FG22GSZ	20	22	2110×910×1140	1D(2991×2438×2438)
2	FG33GSZ	30	33	2210×950×1260	1D(2991×2438×2438)
3	FG55GSZ	50	55	2360×1050×1410	1D(2991×2438×2438)
4	FG88GSZ	75	88	2710×1000×1670	1D(2991×2438×2438)
5	FG120GSZ	100	120	2710×1000×1670	1D(2991×2438×2438)
6	FG132GSZ	120	132	3210×1140×1860	1C(6058×2438×2438)
7	FG165GSZ	150	165	3210×1140×1860	1C(6058×2438×2438)
8	FG220GSZ	200	220	3510×1220×1960	1C(6058×2438×2438)
9	FG275GSZ	250	275	4610×1410×2160	1C(6058×2438×2438)
10	FG330GSZ	300	330	4610×1410×2160	1C(6058×2438×2438)
11	FG400GSZ	350	400	4610×1410×2160	1C(6058×2438×2438)
12	FG440GSZ	400	440	4610×1410×2160	1C(6058×2438×2438)
13	FG528GSZ	450	528	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
14	FG550GSZ	500	550	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
15	FG600GSZ	550	600	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
16	FG660GSZ	600	660	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
17	FG720GSZ	650	720	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
18	FG800GSZ	700	800	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
19	FG880GSZ	800	880	5100×2100×2500	1CC(6058×2438×2896)
20	FG1000GSZ	900	1000	6058×2438×2896	1CC(6058×2438×2896)
21	FG1100GSZ	1000	1100	6058×2438×2896	1CC(6058×2438×2896)



静音型发电机组参数表二					
序号	产品型号	额定功率 (kW)	备用功率 (kW)	外形尺寸 L×W×H(mm)	装载集装箱规格
1	FG330GJZ	300	330	6058×2438×2438	1C(6058×2438×2438)
2	FG400GJZ	350	400	6058×2438×2438	1C(6058×2438×2438)
3	FG440GJZ	400	440	6058×2438×2438	1C(6058×2438×2438)
4	FG528GJZ	450	528	6058×2438×2438	1CC(6058×2438×2438)
5	FG550GJZ	500	550	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
6	FG600GJZ	550	600	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
7	FG660GJZ	600	660	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
8	FG720GJZ	650	720	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
9	FG800GJZ	700	800	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
10	FG880GJZ	800	880	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
11	FG1000GJZ	900	1000	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
12	FG1100GJZ	1000	1100	9125×2438×2896	1BBB(9125×2438×2896)
13	FG1200GJZ	1100	1200	12192×2438×2896	1AAA(12192×2438×2896)
14	FG1300GJZ	1200	1300	12192×2438×2896	1AAA(12192×2438×2896)
15	FG1450GJZ	1300	1450	12192×2438×2896	1AAA(12192×2438×2896)
16	FG1650GJZ	1500	1650	12192×2438×2896	1AAA(12192×2438×2896)
17	FG1720GJZ	1600	1720	12192×2900×2896	/
18	FG2000GJZ	1800	2000	13500×3200×3650	/
19	FG2200GJZ	2000	2200	13500×3200×3650	/
20	FG2400GJZ	2200	2400	13500×3200×3650	/
21	FG2600GJZ	2400	2600	14000×3200×3650	/

拖车电站

功率范围(5kW~2000kW) >>>

- 移动便捷：拖车底盘设计，无需专用运输工具，快速抵达应急供电现场；
- 灵活部署：可直接牵引移动，适应临时活动、工地等不固定场所供电需求；
- 快速响应：到场后快速展开接线，短时间实现供电，及时应对停电应急；
- 结构紧凑：整体集成设计，体积小巧不占空间，便于狭窄场地操作；
- 适应性强：通过性强，可适应乡村、工地等复杂路况及户外恶劣环境；
- 操作简便：接口标准化，电缆连接快速，操作流程简单易上手；
- 维护方便：模块化布局，关键部件易检修，配合售后保障高效维保。



- 1

机组室：
安装和容纳发电机组及其辅助设备、用于集中发电与动力输出的核心功能舱室；
- 2

上排风门：
可电动控制，位于设备顶部、用于排出发电机组运行产生的热空气、保障机组散热与舱内通风的重要结构部件；
- 3

维修门：
便于对内部设备进行安装、检查、维护和修理而设置的便捷开口结构；
- 4

牵引臂：
连接牵引车辆与拖车、用于拖挂移动电站的关键承力部件；
- 5

加油口：
用于向发电机组油箱安全、便捷添加燃油的专用开口装置；
- 6

控制屏：
集成发电机组运行监测、参数显示与控制操作的核心电气控制面板；
- 7

上翻门：
便于开启存取工具箱、方便日常维护与应急操作的可翻转舱门。

拖车电站参数表

序号	额定功率 (kW)	备用功率 (kW)	底盘规格	底盘类型	制动类型	转向形式	外形尺寸 L×W×H(mm)	重量
1	20	22	FG2.0DP	单轴	行车撞击制动、驻车制动	/	3570×1560×2200	1550
2	30	33	FG2.0DP	单轴	行车撞击制动、驻车制动	/	3570×1560×2200	1600
3	50	55	FG3.0DP	单轴	行车撞击制动、驻车制动	/	4800×2150×2600	2250
4	75	80	FG3.0DP	单轴	行车气刹制动、驻车制动	/	4800×2150×2600	2400
5	100	110	FG3.0DP	单轴	行车气刹制动、驻车制动	/	4800×2150×2600	2850
6	120	132	FG6.0DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	5500×2200×2750	4300
7	150	165	FG6.0DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	5500×2200×2750	4600
8	200	220	FG6.0DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	5500×2200×2750	5500
9	250	275	FG8DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	6410×2450×3150	6500
10	300	330	FG8DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	6410×2450×3150	7000
11	350	385	FG8DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	6410×2450×3150	7500
12	400	440	FG15DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	6950×2520×3250	9800
13	450	495	FG15DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	6950×2520×3250	10200
14	500	550	FG15DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	7550×2520×3380	11000
15	550	605	FG15DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	7550×2520×3380	12000
16	600	660	FG18DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	8000×2520×3500	13500
17	650	715	FG18DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	8000×2520×3500	14000
18	700	770	FG18DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	8000×2520×3500	14500
19	800	880	FG18DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	8000×2520×3600	16000
20	900	990	FG20DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	9500×2520×3600	17000
21	1000	1100	FG20DP	双轴	行车气刹制动、驻车制动	轴转向	9500×2520×3600	18500

多能互补智慧能源电站

产品简介 >>>

混合电站系统是基于“多源、灵活、可靠、安全”的产品理念，自主研发的智能化多源柔性供电系统，支持发电机组、市电、光伏、风力等多种能源的输入，配置储能单元，**多源互补，确保供电稳定性**。产品可广泛应用于海岛、边疆、工业园区、农场/牧场、住宅、电动汽车充电站、通信基站等场景。

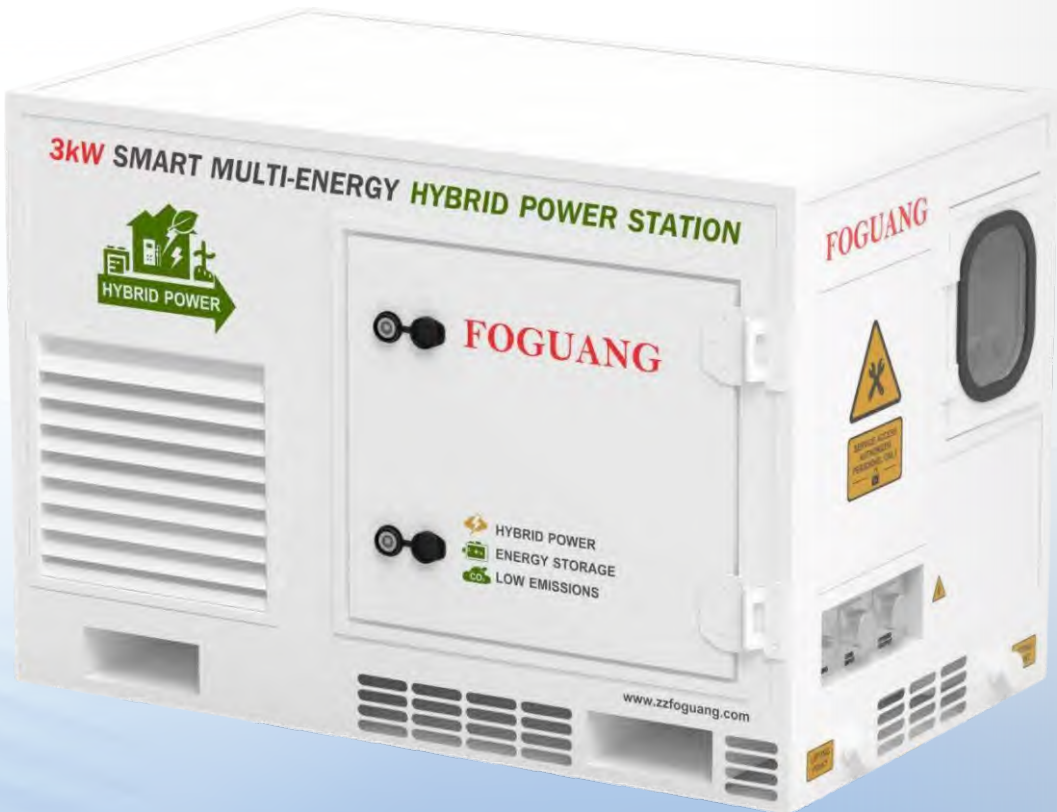
产品特点 >>>

- 1
- 一体化集成

将逆变器、电池、BMS、EMS、温控系统、消防系统集成于一个箱体，无需额外机房，到场即用。

- 2
- 多源混合协同

- 支持光伏、风电、柴发及市电电源输入；
 - 具备多源系统控制，系统自动适配低成本电源；
 - 系统优先使用光伏和风电，储能削峰填谷，柴油机作为最后保障；
 - 动态分配，根据实时气象和负荷变化，自动调节各能源出力比例。



- 3
- 全工况设计

- 工作温度：-30℃至+55℃(可选配加热/冷却)；
 - 防护等级：IP54/IP55, 防风沙、防盐雾、防暴雨；
 - 海拔高度：5000米不降容。

规格参数			
型号	FG-3K	FG-5K	EH-10K
额定功率	3kW	5kW	10kW
光伏输入	5kWp	8kWp	15kWp
风电输入	3kW	5kW	10kW
电池容量	6kWh	10kWh	20kWh
输出类型	单相220V	单相220V	三相380V
尺寸(宽深高)	1.2×0.8×1.5m	1.5×1.0×1.8m	2.0×1.5×2.0m





汽车电站

功率范围(5kW~2000kW) >>>

- 1 **供电性能**
大容量机组适配多场景用电需求，稳压稳频输出，保障精密设备用电；
- 2 **车辆机动性**
优质底盘适应复杂路况，紧凑设计，灵活穿行狭窄场地；
- 3 **快速响应能力**
机组数秒到数分钟内启动并达额定功率，快速恢复供电减少停电影响；
- 4 **安全可靠**
过载、短路、过压、欠压等电气保护系统，异常时自动断电保障设备安全，高负荷下长时间稳定运行故障率低，采用防火材料与合理通风设计，确保复杂环境下使用安全；
- 5 **智能化与便捷性**
远程监控、故障诊断及自动控制功能，实时掌握机组状态并远程操作报警，结构紧凑布局合理提供完善售后及技术支持，保障日常维保与配件供应；
- 6 **定制化服务**
根据用户功率需求、使用环境及特殊要求，定制机组容量、外观防护及附属设备（如照明、电缆盘）。



400kW 汽车电站



800kW 汽车电站



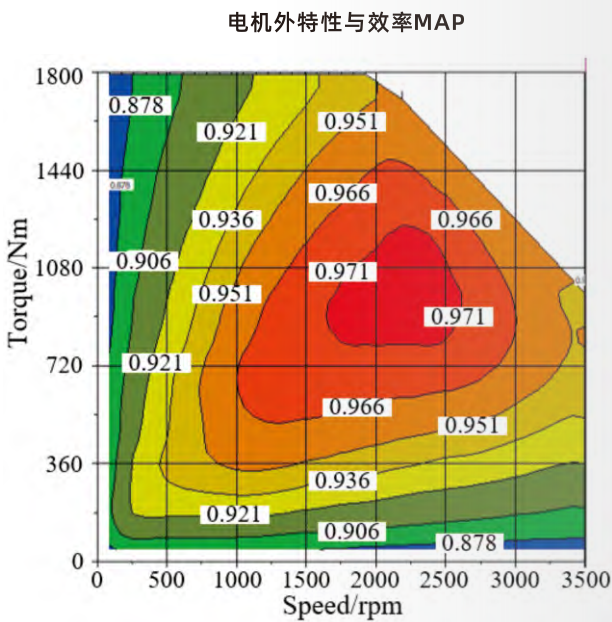
600kW 汽车电站



1100kW 汽车电站

高功率密度电机

启发一体永磁发电机



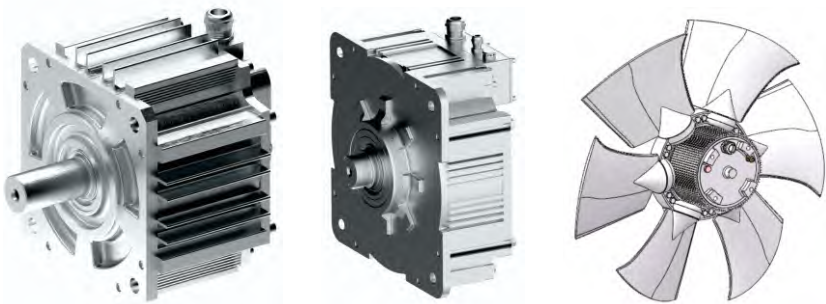
项目	参数指标			
适配直流母线电压(VDC)	350~750	350~750	420~600	250~450
额定功率(kW)	350	240	60	30
峰值功率(kW)	450	350	120	60
额定扭矩(N·m)	1280	1100	200	100
峰值扭矩(N·m)(30s)	1620	2000	400	250
额定转速(r/min)	2600	2000	3000	3000
最大转速(r/min)	3600	3600	6000	6000
重量(kg)	≤225	≤200	≤33	≤25
外形尺寸(mm)	Φ510×L309	Φ510×L335	Φ310×L110	Φ310×L85
冷却方式	水冷			
绝缘温度等级	C级			

技术特点：

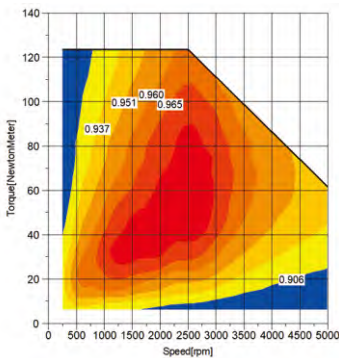
- 采用高效聚磁转子技术、分数槽定子短距绕组技术，实现了电机的高效低转矩脉动和高结构紧凑；
- 采用相变热管的绕组间接冷却的散热方法，确保电机运行稳定性；
- 高效率97%，高防护等级IP67；
- 高环境适应性，高机械强度、耐冲击。

扁平化风扇电机

电机集成



电机外特性与效率MAP



项目	参数指标	
适配直流母线电压(VDC)	450~600	
额定功率(kW)	8.5	14
峰值功率(kW)	15	28
额定扭矩(N·m)	40	61
峰值扭矩(N·m)(30s)	70	125
额定转速(r/min)	2200	2200
最大转速(r/min)	4500	5000
重量(kg)	≤17	≤25
外形尺寸(mm)	Φ218×L140	280×280×128
冷却方式	风冷	
绝缘温度等级	C级	
防护等级	Ip57	

技术特点

- 采用内置式高凸极比聚磁转子结构，解决永磁体保护难题，提高了电机磁阻转矩输出能力，过载能强；
- 采用分数槽双绕组定子结构，发电效率高、电磁转矩密度高；
- 永磁体采用耐高温钕钴磁性材料，具备耐腐蚀性和抗氧化性；
- 体积小、重量轻、防护性好，可适应复杂恶劣气候环境和车载环境，便于设备集成安装。

控制器

KHGM发电机组控制器一采用32位微处理器芯片和嵌入式操作系统控制技术，能够实现单台或多台发电机组自动化控制，市电监测与切换、多机并联等功能，具有发动机和发电机以及负载等相关关键参数的采集、显示、报警等功能。



KHGM8151 发电机组单机控制器



KHGM8181 发电机组单机加市电控制器



KHGM8281 发电机组并联控制器



KHGM8131 单机型



KHGM8141 市电切换型



KHAT500 系列智能切换控制器

控制系统

- 可实现任意台数的机组全自动启动、同步并机控制、负荷分配、解列、停机、故障报警等功能；
- 可根据负载大小调整在线机组数量，机组轮换运行，实现负载经济性运行；
- 可实现不同品牌、不同容量机组间的全自动并机；
- 可运用触摸屏技术和上位机监控技术对机组进行操作和监控；
- 可实现软加载、软卸载功能。

混合能源监控解决方案

主要功能

- 发电机组单机和多机远程监控，包括发电机组远程启停控制、状态指示、报警保护、维护保养提醒以及与其他能源的协调控制；
- 多种能源协调控制，包括市电、光伏、储能等多种能源系统的数据状态采集与显示，远程切换控制、报警保护等功能；
- 多种模式切换，包括单机模式、并机模式、并网模式、混合能源模式，可通过界面对不同能源监控进行自定义配置；
- 采用10.1寸大尺寸、高分辨率显示屏，并支持触摸控制。支持2路独立网口，3路RS485通信接口、1路CAN通信接口，1路USB接口，可支持对接多种外部设备；
- 采用一体化前面板设计，具有良好的防水特性，工作温度支持-20℃~70℃，尺寸：275*200*51mm。



KHGM8000 边缘控制器



应用场景

发电机组数据中心应用 >>>

- 高可靠性：关键部件冗余设计，7×24小时连续运行能力，保障数据中心不间断供电；
- 超低故障率：精选优质发动机与发电机，经过严格测试，确保长时间高负荷稳定运行；
- 精准电力输出：稳压稳频技术优异，电压/频率波动极小，适配精密IT设备用电需求；
- 快速响应：毫秒级自启动能力，市电中断时迅速接管负载，避免数据丢失或宕机；
- 智能管理：配备远程监控系统，实时监测运行状态，支持自动切换与故障预警；
- 节能环保：高效燃烧技术与低排放设计，降低能耗与环境污染，符合绿色数据中心标准；
- 强适应性：宽温域、高海拔稳定运行，应对数据中心所在复杂地理与气候环境；
- 冗余扩展：支持多台并机运行，灵活扩容满足未来业务增长与高负荷需求。



性能先进、运行可靠
保障方便、经济可行



应用案例 >>>

■ 中国电信（京津冀）大数据产业园



■ 中国电信东数西算国家枢纽庆阳算力中心



■ 上海七宝数据中心



■ 中国电信临港智算谷



■ 中国电信智慧云基地怀来园区



■ 中国电信（国家）数字青海绿色大数据中心



■ 中原数据基地



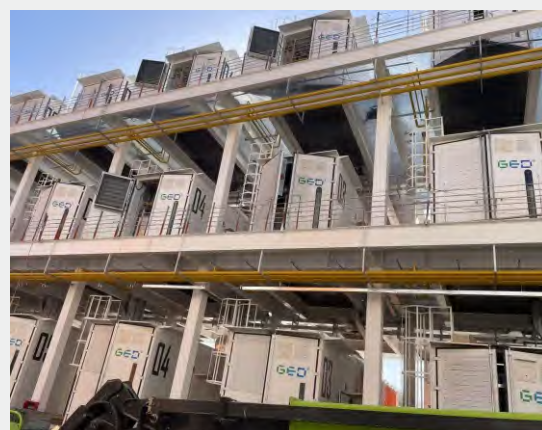
■ 中国电信内蒙古信息园



■ 中国电信兰州新区大数据产业园



数据中心



数据中心



中国移动



国家电网



应急项目



中国石化



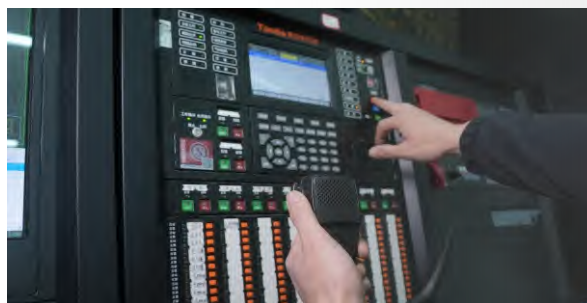
质量控制

质量方针

质量至上，服务优良，持续改进，顾客满意。

质量管理

企业建立了完整的质量保证体系，通过了ISO 9001质量管理体系认证：
严格标准，关注过程，加强研制、生产、检测、验收、交付、使用等全寿命周期的质量管理。



售后服务

服务体系

建立了完善的售后服务体系，通过五星级认证，为用户提供全寿命周期的专业服务。

服务机构

设立售后服务办事处，形成覆盖全国的售后服务网络，根据用户需求，可提供海外技术服务。

技术培训

建立了发电机组及电源车辆技术培训中心，为客户提供全面的技术支持和人员培训。培训形式包括工厂培训、现场培训、理论培训、实操培训，响应客户其他类型培训需求。

配件保障

储备原厂纯正零配件，提供三包服务配件、包外维修配件、各级维护保养配件等。



- 服务响应：全年365天，7×24小时专业服务
- 服务热线：400-667-0055 0371-67980055