

10-25KW

Gasoline Generation Sets

汽油發電機組

Gas (NG/CNG/LPG) Generation Sets

燃氣(NG/CNG/LPG)發電機組



www.amoeba-group.com



ChengDu Amoeba Magnetic Co.,LTD

成都右任磁性材料有限公司

ATS全自动切换（无人值守系列）

Automatic Transfer Switch Gasoline Generator

10-25KW



● 全自动启停 / Automatic Transfer Switch

该机组可在市电停电时迅速自动启动发电，当市电来电时本机组自动切换回市电后停机待命。

This generator can quickly start when city power cut off and will be automatically switch to city power when it recovery, then the generator stop on standby.

● 全新外观 / New Appearance

● 电子调速 / Electronic Speed Control

● 操作更方便 / Easier Operation

● 移动方便 / Easy to Move

● 箱式低噪音 / Boxes Type , Low Noise

● 环保低排放 / Green Power, Less pollution



ATS全自动切换系列机型具体参数请
详见后页10-25KW各普通机型参数表。

The parameter of Auto Transfer Switch gasoline generator , please refer to the common type of 10-25KW on the back of this pages.

12KW



- 全新外观 / New Appearance
- 电子调速 / Electronic Speed Control
- 操作更方便 / Easier Operation
- 移动方便 / Easy to Move
- 箱式低噪音 / Boxes Type, Low Noise
- 环保低排放 / Green Power, Less pollution

中文/Chinese

机型	465F1-12-SE			
项目	箱式			
燃料方式	燃油		燃气	
相数	三相	单相	三相	单相
发电机类型	同步电机/稀土电机			
电压调节	AVR 有刷/无刷			
额定输出 (Kw)	12	12	10	10
最大输出 (Kw)	13.2	13.2	11	11
额定电流	17	52	14.5	43.5
额定转速	3000 (3600)			
额定电压 (V)	400	230	400	230
功率因数 (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
频率 (Hz)	50/60			
绝缘等级	F级			
引擎型号	465F1		465F2	
调速方式	电子调速			
油箱容积 (L)	25			
燃料消耗率 (L)	≤340g/kw. h			
启动方式	电启动			
点火方式	电感点火			
燃油类型	≥90#			
发动机类型	四冲程、四缸、水冷、单顶置凸轮轴式直列			
机油型号	SF级汽油机油 夏季15W/30 冬季10W/30			
机油量	3.5L			
实际尺寸	1120*720*680			
外包装尺寸	1160*780*800			
噪声7m (dB)	≤75			
净重 (Kg)	270			

英文/English

Type	465F1-12-SE			
Project				
Structure Type	Box Type			
Way of fuel	Fuel		Gas	
Phase	3 Phase	Single-Phase	3 Phase	Single-Phase
Generator Type	Synchronous motor /RE Motor			
Voltage regulator	AVR brush / brushless			
Rated output (Kw)	12	12	10	10
Max output (Kw)	13.2	13.2	11	11
Rated Current	17	52	14.5	43.5
Rated Speed	3000 (3600)			
Rated Voltage (V)	400	230	400	230
Power Factor (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
Frequency (Hz)	50/60			
Insulation Class	F Class			
Engine Model	465F1		465F2	
Speed Mode	Electronic Governor			
Fuel Tank Capacity (L)	25			
Fuel Consumption (L)	≤340g/kw. h			
Starting Method	Electric start			
Ignition Method	Inductance ignition			
Fuel Type	≥90#			
Engine type	Four-stroke, Four-cylinder, Water cooled, Single overhead camshaft inline			
Oil Type	SF 15W/engine oil level summer 15W/30; Winter 10W/30			
Oil Volume	3.5L			
Actual Size	1120*720*680			
Packing Size	1160*780*800			
Noise 7m (dB)	≤75			
Net Weight (Kg)	270		270	

15KW



- 全新外观 / New Appearance
- 电子调速 / Electronic Speed Control
- 操作更方便 / Easier Operation
- 移动方便 / Easy to Move
- 箱式低噪音 / Boxes Type, Low Noise
- 环保低排放 / Green Power, Less pollution

中文/Chinese

英文/English

机型	46SF1-15-SE			
项目				
结构形式	箱式			
燃料方式	燃油		燃气	
相数	三相	单相	三相	单相
发电机类型	同步电机/稀土电机			
电压调节	AVR 有刷/无刷			
额定输出 (Kw)	15	15	12	12
最大输出 (Kw)	16.5	16.5	13.5	13.5
额定电流	23	63	17	52
额定转速	3000 (3600)			
额定电压 (V)	400	230	400	230
功率因数 (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
频率 (Hz)	50/60			
绝缘等级	F级			
引擎型号	46SF1		46SF2	
调速方式	电子调速			
油箱容积 (L)	25			
燃料消耗率 (L)	≤340g/kw. h			
启动方式	电启动			
点火方式	电感点火			
燃油类型	≥90#			
发动机类型	四冲程、四缸、水冷、单置凸轮轴式直列			
机油型号	SF级汽油机油 夏季15W/30 冬季10W/30			
机油量	3.5L			
实际尺寸	1120*720*680			
外包装尺寸	1180*780*800			
噪声7m (dB)	≤75			
净重 (Kg)	280			

Type	46SF1-15-SE			
Project				
Structure Type	Box Type			
Way of fuel	Fuel		Gas	
Phase	3 Phase	Single-Phase	3 Phase	Single-Phase
Generator Type	Synchronous motor /RE Motor			
Voltage regulator	AVR brush / brushless			
Rated output (Kw)	15	15	12	12
Max output (Kw)	16.5	16.5	13.5	13.5
Rated Current	23	63	17	52
Rated Speed	3000 (3600)			
Rated Voltage (V)	400	230	400	230
Power Factor (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
Frequency (Hz)	50/60			
Insulation Class	F Class			
Engine Model	46SF1		46SF2	
Speed Mode	Electronic Governor			
Fuel Tank Capacity (L)	25			
Fuel Consumption (L)	≤340g/kw. h			
Starting Method	Electric start			
Ignition Method	Inductance ignition			
Fuel Type	≥90#			
Engine type	Four-stroke, Four-cylinder, Water cooled, Single overhead camshaft inline			
Oil Type	SF 15W/engine oil level: summer 15W/30; Winter 10W/30			
Oil Volume	3.5L			
Actual Size	1120*720*680			
Packing Size	1180*780*800			
Noise 7m (dB)	≤75			
Net Weight (Kg)	280		280	

18KW



- 全新外观 / New Appearance
- 电子调速 / Electronic Speed Control
- 操作更方便 / Easier Operation
- 移动方便 / Easy to Move
- 箱式低噪音 / Boxes Type, Low Noise
- 环保低排放 / Green Power, Less pollution

中文/Chinese

英文/English

机型	465F1-18-SE			
项目				
结构形式	箱式			
燃料方式	燃油		燃气	
相数	三相	单相	三相	单相
发电机类型	同步电机/稀土电机			
电压调节	AVR 有刷/无刷			
额定输出 (Kw)	18	18	15	15
最大输出 (Kw)	19.8	19.8	16.5	16.5
额定电流	26	78	23	63
额定转速	3000 (3600)			
额定电压 (V)	400	230	400	230
功率因数 (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
频率 (Hz)	50/60			
绝缘等级	F级			
引擎型号	465F1		465F2	
调速方式	电子调速			
油箱容积 (L)	25			
燃料消耗率 (L)	≤340g/kw. h			
启动方式	电启动			
点火方式	电感应火			
燃油类型	≥90#			
发动机类型	四冲程、四缸、水冷、单顶置凸轮轴式直列			
机油型号	SF级汽油机油 夏季15W/30 冬季10W/30			
机油量	3.5L			
实际尺寸	1120*720*680			
外包装尺寸	1160*780*800			
噪声7m (dB)	≤75			
净重 (Kg)				

Type	465F1-18-SE			
Project				
Structure Type	Box Type			
Way of fuel	Fuel		Gas	
Phase	3 Phase	Single-Phase	3 Phase	Single-Phase
Generator Type	Synchronous motor /RE Motor			
Voltage regulator	AVR brush / brushless			
Rated output (Kw)	18	18	15	15
Max output (Kw)	19.8	19.8	16.5	16.5
Rated Current	26	78	23	63
Rated Speed	3000 (3600)			
Rated Voltage (V)	400	230	400	230
Power Factor (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
Frequency (Hz)	50/60			
Insulation Class	F Class			
Engine Model	465F1		465F2	
Speed Mode	Electronic Governor			
Fuel Tank Capacity (L)	25			
Fuel Consumption (L)	≤340g/kw. h			
Starting Method	Electric start			
Ignition Method	Inductance ignition			
Fuel Type	≥90#			
Engine type	Four-stroke, Four-cylinder, Water cooled, Single overhead camshaft inline			
Oil Type	SF 15W/engine oil level summer 15W/30; Winter 10W/30			
Oil Volume	3.5L			
Actual Size	1120*720*680			
Packing Size	1160*780*800			
Noise 7m (dB)	≤75			
Net Weight (Kg)	295		295	

20KW



- 全新外观 / New Appearance
- 电子调速 / Electronic Speed Control
- 操作更方便 / Easier Operation
- 移动方便 / Easy to Move
- 箱式低噪音 / Boxes Type, Low Noise
- 环保低排放 / Green Power, Less pollution

中文/Chinese

机型	46SF1-20-SE			
项目				
结构形式	箱式			
燃料方式	燃油		燃气	
相数	三相	单相	三相	单相
发电机类型	同步电机/稀土电机			
电压调节	AVR 有刷/无刷			
额定输出 (Kw)	20	20	17	17
最大输出 (Kw)	22	22	18.3	18.3
额定电流	29	87	29	78
额定转速	3000 (3600)			
额定电压 (V)	400	230	400	230
功率因数 (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
频率 (Hz)	50/60			
绝缘等级	F级			
引擎型号	46SF1		46SF2	
调速方式	电子调速			
油箱容积 (L)	25			
燃料消耗率 (L)	≤340g/kw. h			
启动方式	电启动			
点火方式	电感应点火			
燃油类型	≥90#			
发动机类型	四冲程、四缸、水冷、单顶置凸轮轴式直列			
机油型号	SF级汽油机油 夏季15W/30 冬季10W/30			
机油量	3.5L			
实际尺寸	1120*720*880			
外包装尺寸	1160*780*800			
噪声7m (dB)	≤75			
净重 (Kg)	305			

英文/English

Type	46SF1-20-SE			
Project				
Structure	Box Type			
Way of fuel	Fuel		Gas	
Phase	3 Phase	Single-Phase	3 Phase	Single-Phase
Generator Type	Synchronous motor /RE Motor			
Voltage regulator	AVR brush / brushless			
Rated output (Kw)	20	20	17	17
Max output (Kw)	22	22	18.3	18.3
Rated Current	29	87	29	78
Rated Speed	3000 (3600)			
Rated Voltage (V)	400	230	400	230
Power Factor (cosφ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Insulation Class	F Class			
Engine Model	46SF1		46SF2	
Speed Mode	Electronic Governor			
Fuel Tank Capacity (L)	25			
Fuel Consumption (L)	≤340g/kw. h			
Starting Method	Electric start			
Ignition Method	Inductance ignition			
Fuel Type	≥90#			
Engine type	Four-stroke, Four-cylinder, Water cooled, Single overhead camshaft inline			
Oil Type	SF 15W/engine oil level summer 15W/30; Winter 10W/30			
Oil Volume	3.5L			
Actual Size	1120*720*880			
Packing Size	1160*780*800			
Noise 7m (dB)			≤75	
Net Weight (Kg)	305			

25KW



- 全新外观 / New Appearance
- 电子调速 / Electronic Speed Control
- 操作更方便 / Easier Operation
- 移动方便 / Easy to Move
- 箱式低噪音 / Boxes Type, Low Noise
- 环保低排放 / Green Power, Less pollution

中文/Chinese

机型	465F1-25-SE			
项目				
结构形式	箱式			
燃料方式	燃油		燃气	
相数	三相	单相	三相	单相
发电机类型	同步电机/稀土电机			
电压调节	AVR		有刷/无刷	
额定输出 (Kw)	25	25	21.2	21.2
最大输出 (Kw)	27.5	27.5	23.5	23.5
额定电流	36	108	29	87
额定转速	3000 (3600)			
额定电压 (V)	400	230	400	230
功率因数 (cos φ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
频率 (Hz)	50/60			
绝缘等级	F级			
引擎型号	465F1		465F2	
调速方式	电子调速			
油箱容积 (L)	25			
燃料消耗率 (L)	≤340g/kw. h			
启动方式	电启动			
点火方式	电感应点火			
燃油类型	≥90#			
发动机类型	四冲程、四缸、水冷、单流量凸轮轴式直列			
机油型号	SF级汽机油机油 夏季15W/30 冬季10W/30			
机油量	3.5L			
实际尺寸	1120*720*680			
外包装尺寸	1160*760*800			
噪声7m (dB)	≤75			
净重 (Kg)	330			

英文/English

Type	465F1-25-SE			
Project				
Structure	Box Type			
Way of fuel	Fuel		Gas	
Phase	3 Phase	Single-Phase	3 Phase	Single-Phase
Generator Type	Synchronous motor /RE Motor			
Voltage regulator	AVR brush / brushless			
Rated output (Kw)	25	25	21.2	21.2
Max output (Kw)	27.5	27.5	23.5	23.5
Rated Current	36	108	29	87
Rated Speed	3000 (3600)			
Rated Voltage (V)	400	230	400	230
Power Factor (cosφ)	0.8/0.9	1	0.8/0.9	1
Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Insulation Class	F Class			
Engine Model	465F1		465F2	
Speed Mode	Electronic Governor			
Fuel Tank Capacity (L)	25			
Fuel Consumption (L)	≤340g/kw. h			
Starting Method	Electric start			
Ignition Method	Inductance ignition			
Fuel Type	≥90#			
Engine type	Four-stroke, Four-cylinder, Water cooled, Single overhead camshaft inline			
Oil Type	SF 15W/engine oil level summer 15W/30; Winter 10W/30			
Oil Volume	3.5L			
Actual Size	1120*720*680			
Packing Size	1160*760*800			
Noise 7m (dB)	≤75			
Net Weight (Kg)	330			