

技术性能及结构特征

Technological performance and structural descriptions

1. 低氮燃气燃烧器。
 2. 双段渐进式/比例式运行。
 3. 多个喷管，分散式燃烧，防止火焰过于集中造成高氧化反应。
 4. 通过调节燃烧空气和燃烧头，可以获得最佳的燃烧参数。
 5. 铰链式连接，可左右自然打开，维修保养方便。
 6. 用伺服电动机来进行第一、二段最小和最大空气流量调节；燃烧器暂停时，风门关闭以减少炉内热量损失。
 7. 带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应。
 8. 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。
 9. 带流量调节装置的燃烧空气进口。
 10. 二相电机带动风机。
 11. 电离电极检测火焰。
 12. 标准配置的电气防护等级IP40。
1. Low N gas burner.
 2. Two-stage sliding/modulating operation.
 3. Multiple gas pipes, non-central combustion ,in case of high oxidation
 4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
 5. Hinged connection,it is better for maintenance.
 6. Minimum and maximum air flow regulation for first and second stage by means of electric servomotor with pause closure of gate to prevent any heat dispersion to flue.
 7. The servo motor which fixed with a cam can adjust the consumption for fuel and air.
 8. Using a flange and high temperature resistant heat insulation pads connected to the boiler.
 9. Combustion air intake with air flow adjustment device.
 10. Two-phase electric motor to run fan.
 11. Ionization electrode checks the flame.
 12. Electrical plant protection rating IP40.

功率 Power kW	型 号 Model	订货编号 Art No.	电 源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
45 ~ 370	BTN40GN(GC BLU)	203 22 040	230V 50Hz	0.45	640x600x460	39
72 ~ 480	BTN55GN(GC BLU)	203 22 055	230V 50Hz	0.45	640x600x460	40
45 ~ 370	BTN40GN(GC BLU)-TL	203 22 408	230V 50Hz	0.45	640x600x460	39
72 ~ 480	BTN55GN(GC BLU)-TL	203 22 411	230V 50Hz	0.45	640x600x460	40

型 号 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	Φmm	Φmm	Φmm
BTN40GN(GC BLU)	252	238	713	230	77	178	161	297	110	G1-1/2"	220	260	4-M10	170	218	140
BTN55GN(GC BLU)	252	238	713	230	77	178	161	297	110	G1-1/2"	220	260	4-M10	170	218	152
BTN40GN(GC BLU)-TL	252	238	843	360	77	178	161	297	110	G1-1/2"	220	260	4-M10	170	218	140
BTN55GN(GC BLU)-TL	252	238	843	360	77	178	161	297	110	G1-1/2"	220	260	4-M10	170	218	152

备选功能

TL为标配机型，加长的燃烧筒，可定制60Hz
TL is its matching burner model, Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.

比例调节功能

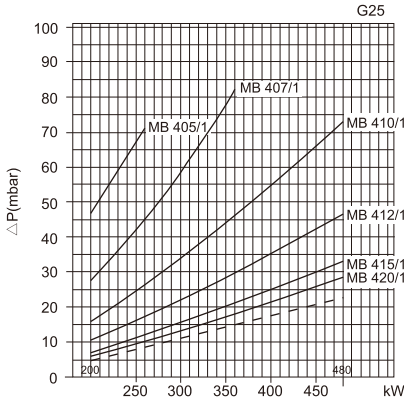
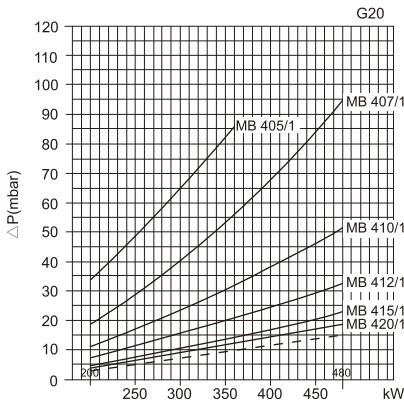
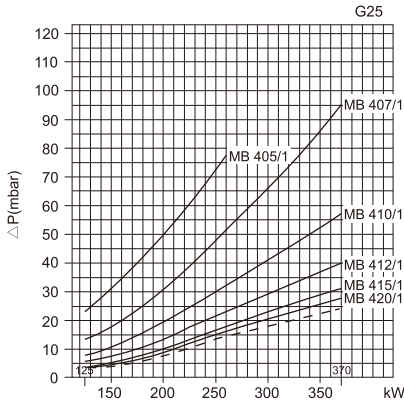
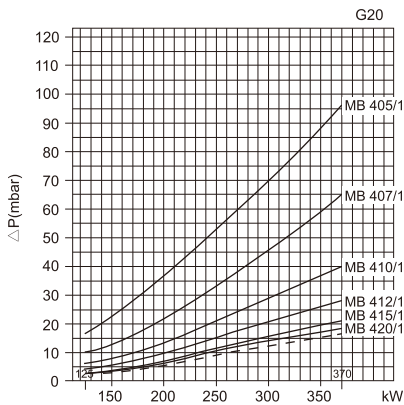
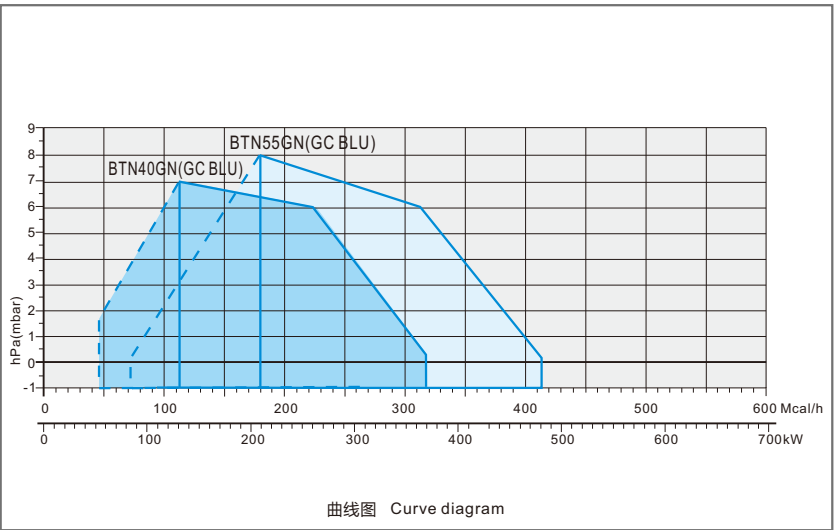
另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。
If order Modulation device RWF40 or Dc1020 set, burner can turn to modulation regulation.

标准配件

阀组 -与锅炉配套的组件
Valve -the partnership with the boiler

备注

- 1) 配有空气关闭装置。
- 1) It is with air closure device.



BTN 40 GN(GC BLU)

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	图号	备注
EG 30 (1")	222 25 307	-	40	-	QF1	
EG 40 (1 1/2")	222 25 308	-	40	-	QF1	
LN 210 (1")	222 25 357	-	40	-	QF2	
BTQF-MVD215LE/D-Rc1 1/2"	222 25 358	-	40	-	QF2	标配
LN 220 (2")	222 25 359	-	40	-	QF2	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 656	选配	350	包含	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 657	选配	350	包含	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 658	选配	360	包含	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 659	选配	360	包含	QF7	

BTN 55 GN(GC BLU)

曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	图号	备注
EG 30 (1")	222 25 307	-	40	-	QF1	
EG 40 (1 1/2")	222 25 308	-	40	-	QF1	
LN 210 (1")	222 25 357	-	40	-	QF2	
BTQF-MVD215LE/D-Rc1 1/2"	222 25 358	-	40	-	QF2	标配
LN 220 (2")	222 25 359	-	40	-	QF2	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 656	选配	350	包含	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 657	选配	350	包含	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 658	选配	360	包含	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 659	选配	360	包含	QF7	