

技术性能及结构特征

Technological performance and structural descriptions

- | | |
|--|--|
| 1. 燃气燃烧器。 | 1. Gas-fired burner. |
| 2. 二段渐进式比例式运行。 | 2. Two-stage sliding/modulating working. |
| 3. 空气和燃气在燃烧头内混合。 | 3. Air-gas mixing at blast-pipe. |
| 4. 通过调节燃烧空气和燃烧头, 可以获得最佳的燃烧参数。 | 4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe. |
| 5. 铰链式连接, 可左右自然打开, 维修保养方便。 | 5. Hinged connection, automatic open control, maintenance is convenient. |
| 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。 | 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. 带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应。 | 7. The servo motor which fixed with a cam can adjust the consumption for fuel and air. |
| 8. 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。 | 8. Using a flange and high temperature resistant heat insulation pads connected to the boiler. |
| 9. 带流量调节装置的燃烧空气进口。 | 9. Combustion air intake with air flow adjustment device. |
| 10. 三相电机带动风机。 | 10. Three-phase electric motor to run fan. |
| 11. 电离电极检测火焰。 | 11. Flame presence check by ionisation electrode. |
| 12. 标准配置的电气防护等级IP40。 | 12. Electrical plant protection rating IP40. |

功率 Power kW	型号 Model	电源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
70 ~ 390	BTN40G/GC	380V 50Hz	0.3	740x680x570	39
101 ~ 550	BTN55G/GC	380V 50Hz	0.42	740x680x570	40

型号 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	mm	φmm	M
BTN40GC	502	407	692	210	160	170	218	220	177	76	G1 1/2"	220	260	4-M10
BTN55GC	502	407	692	210	160	170	218	220	177	76	G1 1/2"	220	260	4-M10

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BTN40G/GC	202 22 017	202 22 053
BTN55G/GC	202 22 018	202 22 054

备选功能

加长的燃烧筒, 可定制60Hz
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.

比例调节功能

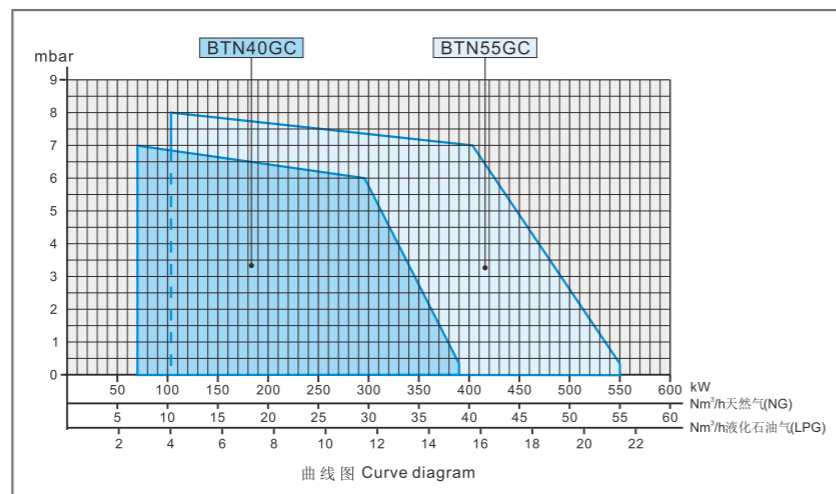
另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件, 燃烧器即可实现比例调节运行。
If order Modulation device RWF40 or Dc1020 set, burner can turn to modulation regulation.

标准配件

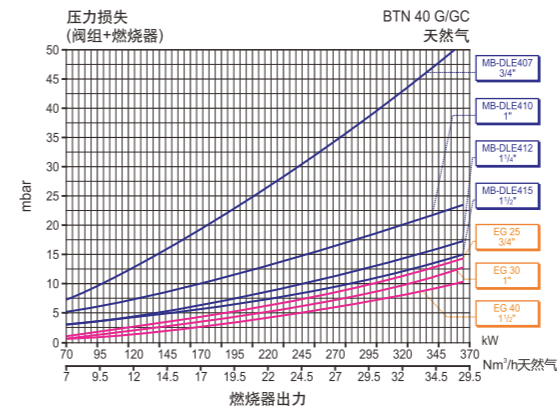
阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve - the partnership with the boiler

备注

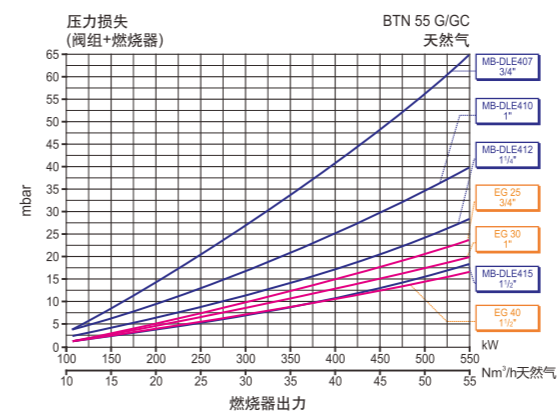
- 1) 配有空气关闭装置。
- 1) It is with air closure device.
- ** 阀组进口允许的最大燃气压力。
- ** Allowed Max. gas pressure in valve set input.



选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
EG 30 (1")	222 25 307	-	40	-	222 19 507	QF1	
EG 40 (1 1/2")	222 25 308	-	40	-	222 19 264	QF1	
LN 210 (1")	222 25 357	-	40	-	222 19 507	QF2	
LN 215 (1 1/2")	222 25 358	-	40	-	222 19 264	QF2	
LN 220 (2")	222 25 359	-	40	-	222 19 508	QF2	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 656	选配	350	包含	222 19 506	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 657	选配	350	包含	222 19 507	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 658	选配	360	包含	222 19 513	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 659	选配	360	包含	222 19 264	QF7	



曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
EG 30 (1")	222 25 307	-	40	-	222 19 507	QF1	
EG 40 (1 1/2")	222 25 308	-	40	-	222 19 264	QF1	
LN 210 (1")	222 25 357	-	40	-	222 19 507	QF2	
LN 215 (1 1/2")	222 25 358	-	40	-	222 19 264	QF2	
LN 220 (2")	222 25 359	-	40	-	222 19 508	QF2	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 656	选配	350	包含	222 19 506	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 657	选配	350	包含	222 19 507	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 658	选配	360	包含	222 19 513	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 659	选配	360	包含	222 19 264	QF7	