

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. 双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	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
135 ~ 814	BTN85GC	202 22 055	380V 50Hz	1.1	1000x1010x755	78
150 ~ 1163	BTN120GC	202 22 056	380V 50Hz	1.5	1000x1010x755	81
372 ~ 1512	BTN150GC	202 22 057	380V 50Hz	2.2	1000x1010x755	84

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
BTN85GC	586	588	1060	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12
BTN120GC	586	588	1060	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12
BTN150GC	586	588	1090	280	190	200	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12

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

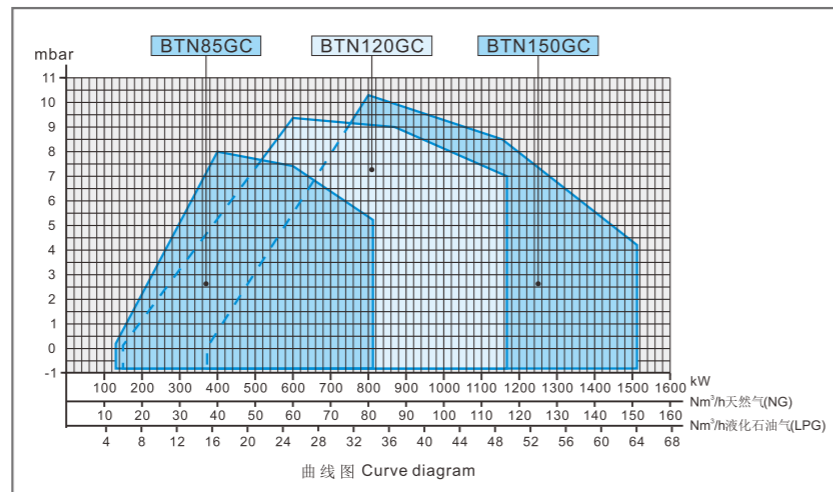
另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件, 燃烧器即可实现比例调节运行。
If order Modulation device RWF40 or Dc1020 set, burner can turn to modulation regulation.

标准配件

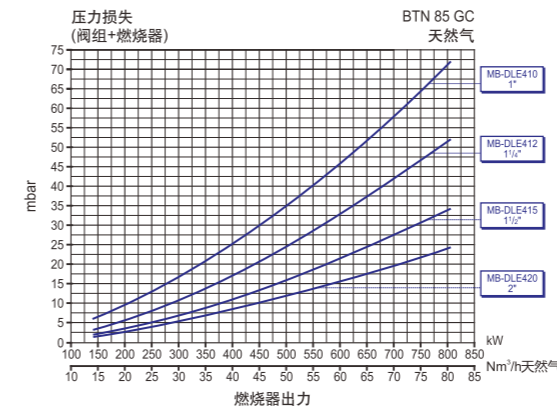
阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve - the partnership with the boiler

备注

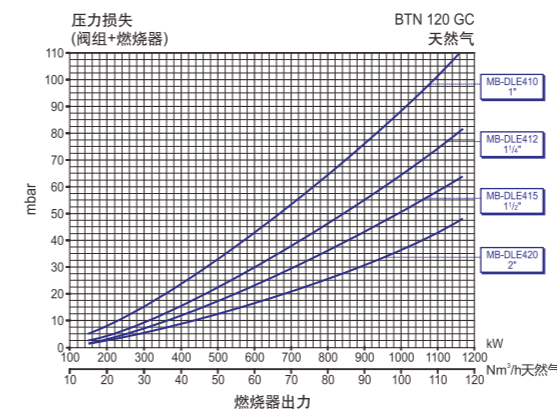
- 1) 配有空气关闭装置。
- 1) It is with air closure device.
- ** 阀组进口允许的最大燃气压力。
- ** Allowed Max. gas pressure in valve set input.



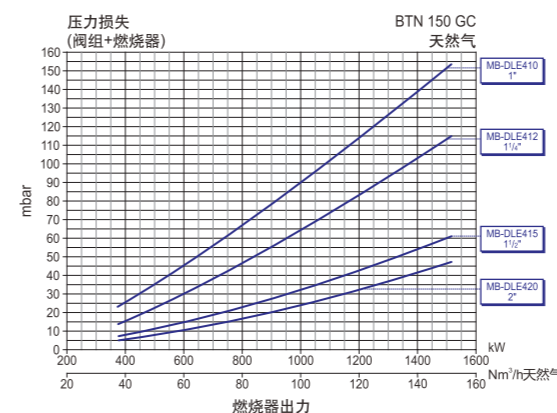
选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



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
LN215+LN215LE (1 1/2")	222 25 451	-	40	-	222 19 510	QF3	
LN220+LN220LE (2")	222 25 452	-	40	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	360	包含	222 19 509	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	360	包含	222 19 514	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	360	包含	222 19 510	QF7	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	360	包含	-	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
LN215+LN215LE (1 1/2")	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN220+LN220LE (2")	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	360	包含	222 19 509	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	360	包含	222 19 514	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	360	包含	222 19 510	QF7	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	360	包含	-	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
LN215+LN215LE (1 1/2")	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN220+LN220LE (2")	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	360	包含	222 19 509	QF7	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	360	包含	222 19 514	QF7	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	360	包含	222 19 510	QF7	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	360	包含	-	QF7	