

技术性能及结构特征

Technological performance and structural descriptions

1. 交替工作天然气/轻油双燃料燃烧器。

2. 双段运行（大/小火）。

3. 空气和燃气在燃烧头内混合，机械式压力雾化。

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. 伺服电机调节空气流量。

7. 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。

8. 带流量调节装置的燃烧空气进口。

9. 燃烧器空气进口采用消音设计。

10. 带有不锈钢喷嘴和火焰扩散盘的钢质可调节燃烧头。

11. 两个三相电机，一个带动风机，另一个带动油泵。

12. UV紫外线光电管检测火焰。

13. 标准配置的电气防护等级IP40。
1. Alternate methane gas/light oil burner.

2. Two-stage operation (high/low flame).

3. Air-gas mixing at blast-pipe and high pressure mechanical atomisation of fuel using nozzle.

4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.

5. Hinged connection, can control the natural open, maintenance is convenient.

6. Servo motor to adjust the air flow.

7. Using a flange and high temperature resistant heat insulation pads connected to the boiler.

8. Combustion air intake with air flow adjustment device.

9. Burner air inlet with mute design.

10. Adjustable blast-pipe with stainless steel nozzle and deflector disk in steel.

11. Two three-phase motor, a drive fan motor, a driving oil pump.

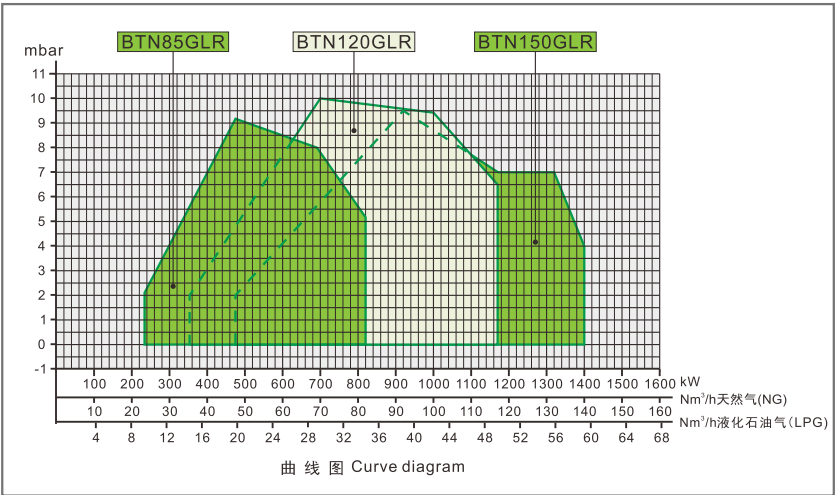
12. UV ultraviolet phototube detects flame.

13. Electrical plant protection rating Ip40.

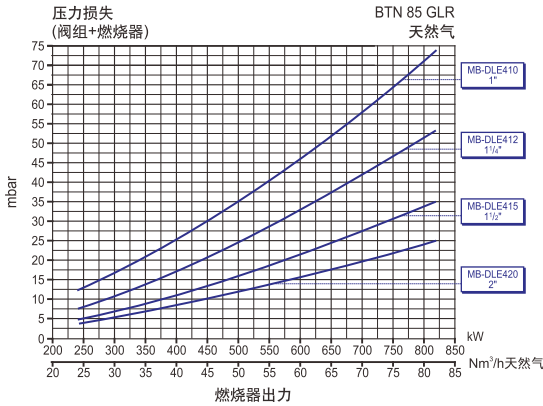
功率 Power kW	型 号 Model	订货编号 Art No.	电 源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
238 ~ 820	BTN85GLR	202 23 025	380V 50Hz	1.1+0.37	1000x1010x755	84
348 ~ 1165	BTN120GLR	202 23 026	380V 50Hz	1.5+0.37	1000x1010x755	87
468 ~ 1400	BTN150GLR	202 23 027	380V 50Hz	2.2+0.37	1000x1010x755	90

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
BTN85GLR	747	588	1042	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12
BTN120GLR	747	588	1042	250	180	190	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12
BTN150GLR	802	588	1072	280	190	200	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M12

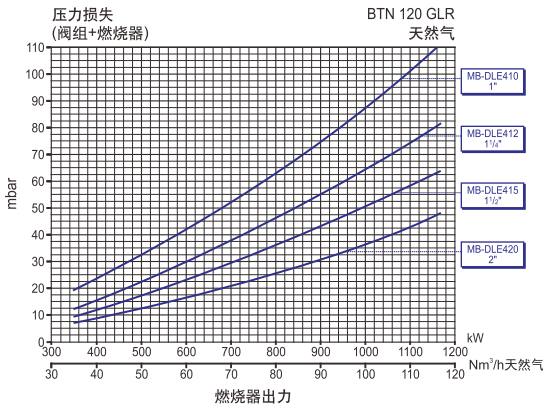
备选功能
加长的燃烧筒，可定制60Hz Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.
标准配件
阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴 - 与锅炉配套的组件 Valve-Oil filter-Oil line-nozzle-the partnership with the boiler
备注
**）阀组进口允许的最大燃气压力。 **）Allowed Max.gas pressure in valve set input.



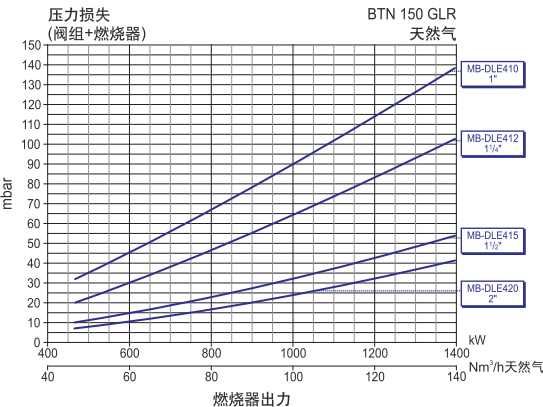
选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



BTN 85 GLR							天然气	
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		



BTN 120 GLR							天然气	
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		



BTN 150 GLR							天然气	
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		

468 ~ 1400