

**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. 双段渐进式比例式电子式运行。
  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. 渐进/比例式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. 电子式用三个伺服电动机分别控制燃气、燃油和空气的比例调节。
  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. 燃烧器空气进口采用消音设计。
  11. 耐高温的不锈钢燃烧头火焰盘。
  12. 两个三相电机，一个带动风机，另一个带动油泵。
  13. UV紫外线光电管检测火焰。
  14. 标准配置的电气防护等级IP40。
1. Alternate methane gas/light oil burner.
  2. Two-stage sliding/modulating/electronic working.
  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. Sliding/Modulating 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. Electronic proportional Using three-phase servo motor respectively to control ratio adjustment among gas, oil 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. Burner air inlet with mute design.
  11. High temperature resistant stainless steel disc burner flame.
  12. Two three-phase motor, a drive fan motor, a driving oil pump.
  13. UV ultraviolet phototube detects flame.
  14. 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
470 ~ 2290	BTN210GLC/GLE	380V 50Hz	4.5+0.55	1000x1010x755	99
600 ~ 2650	BTN250GLC/GLE	380V 50Hz	5.5+0.55	1000x1010x755	135

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
BTN210GLC/GLE	915	588	1205	412	222	232	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16
BTN250GLC/GLE	915	588	1205	412	222	232	290	320	231	151	G2"	320	370	4-M16

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BTN210GLC/GLE	202 23 058	202 23 070
BTN250GLC/GLE	202 23 059	202 23 071

**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**

别外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。  
If install the PID on the burner, it will be modulating type

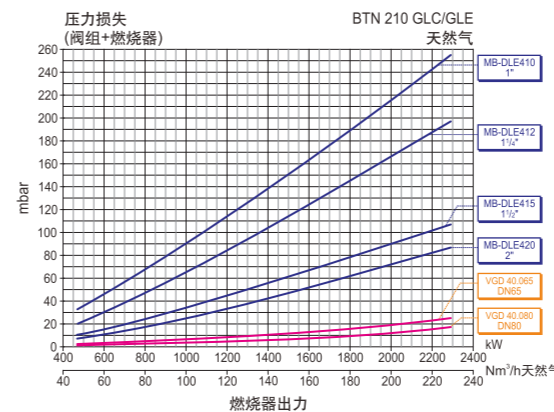
**标准配件**

阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴(1:3)- 与锅炉配套的组件  
Valve-Oil filter-Oil line-nozzle(1:3)-the partnership with the boiler

**备注**

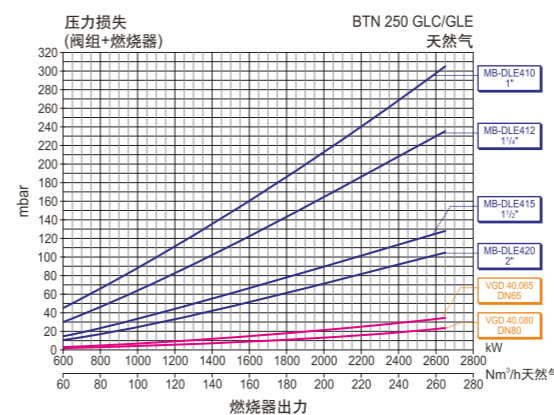
- 1) 配有空气关闭装置。
  - 1) It is with air closure device.
- \*\*) 阀组进口允许的最大燃气压力。  
\*\*) Allowed Max. gas pressure in valve set input.

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。



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	-	140	-	222 19 510	QF3	
LN220+LN220LE (2")	222 25 452	-	140	-	222 19 267	QF3	
VE4065A (DN65)	222 25 400	-	140	-	222 19 511	QF4	
VE4080B (DN80)	222 25 401	-	140	-	222 19 176	QF4	
VGD40.065 (DN65)	222 25 500	选配	600	包含	222 19 175	QF8	
VGD40.080 (DN80)	222 25 501	选配	600	包含	222 19 176	QF8	
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	



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	-	140	-	222 19 510	QF3	
LN220+LN220LE (2")	222 25 452	-	140	-	222 19 267	QF3	
VE4065A (DN65)	222 25 400	-	140	-	222 19 511	QF4	
VE4080B (DN80)	222 25 401	-	140	-	222 19 176	QF4	
VGD40.065 (DN65)	222 25 500	选配	600	包含	222 19 175	QF8	
VGD40.080 (DN80)	222 25 501	选配	600	包含	222 19 176	QF8	
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	

