

技术性能及结构特征
Technological performance and structural descriptions

1. 交替工作天然气/重油双燃料燃烧器。
 2. 二段渐进式/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. 无须把燃烧器从锅炉上拆下，就可直接取下雾化装置，维修保养方便。
 6. 渐进/比例式带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应；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. 独立的重油电加热器组和三相电机带动油泵。
 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/heavy 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. Maintenance facilitated by the fact that the atomisation unit can be removed without having to remove the burner from the boiler.
 6. Sliding/Modulating Servo motor with a CAM can regulate air and fuel supply at the same time; Pauses burner, air door closed in order to reduce heat loss in the furnace.
 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. Independent of the heavy oil electric heater set and three-phase motor to drive 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
550 ~ 4000	BTN400GHC/GHE	380V 50Hz	9+2.2	1425x1070x995	565
600 ~ 5400	BTN600GHC/GHE	380V 50Hz	12.5+2.2	1425x1070x995	570

型号 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm
BTN400GHC/GHE	880	805	1260	330	336	290	346	520	414	150	DN 80	4-M16
BTN600GHC/GHE	880	805	1290	357	336	365	375	520	414	150	DN 80	4-M16

备选功能

加长的燃烧筒，可定制60Hz。
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.
可选择采用蒸汽雾化/机械雾化。
Can choose to use steam atomization/
Mechanical atomizing.

比例调节功能

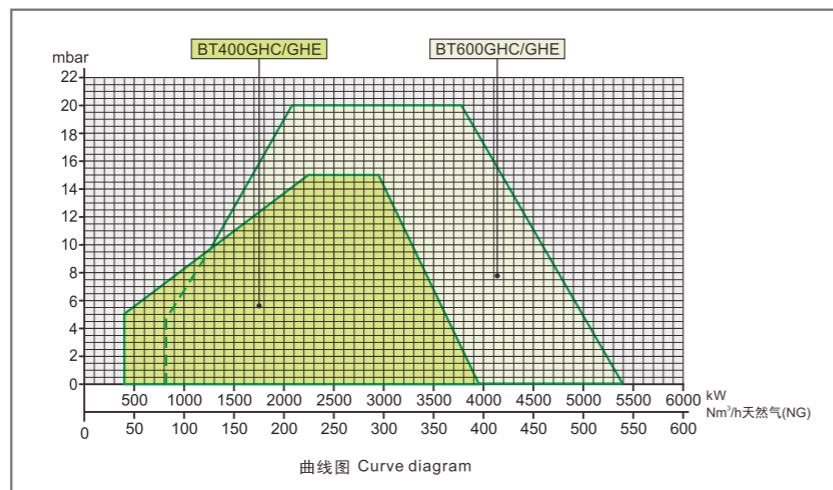
别外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。
If install the PID on the burner, it will be modulating type

标准配件

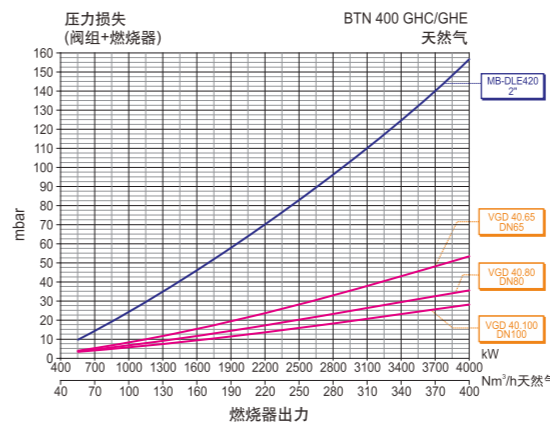
阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴 - 电加热器组 - 与锅炉配套的组件
Valve-Oil filter-Oil line-Nozzle-Electric heater set
-the partnership with the boiler

备注

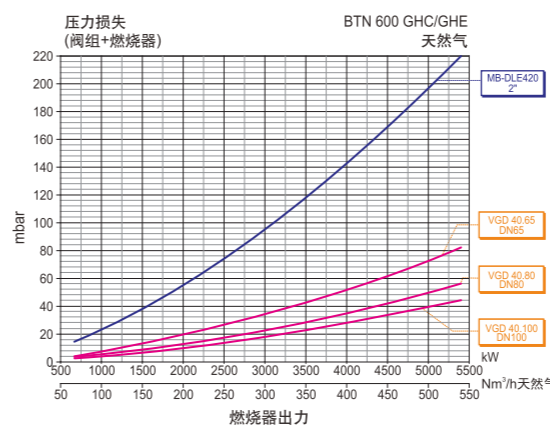
- 1) 配有空气关闭装置。
 - 1) It is with air closure device.
- **) 阀组进口允许的最大燃气压力。
**) Allowed Max. gas pressure in valve set input.



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。



BTN 400 GHC/GHE							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	
LN220+LN220LE (2")	222 25 455	-	140	-	222 19 174	QF3		
VE4065A (DN65)	222 25 404	-	140	-	222 19 512	QF4		
VE4080B (DN80)	222 25 405	-	140	-	-	QF4		
VGD40.065 (DN65)	222 25 504	选配	600	包含	222 19 200	QF8		
VGD40.080 (DN80)	222 25 505	选配	600	包含	-	QF8		
VGD40.100 (DN100)	222 25 506	选配	600	包含	222 19 203	QF8		
MB-DLE420 (2")	222 25 666	选配	360	包含	222 19 174	QF7		



BTN 600 GHC/GHE							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	
LN220+LN220LE (2")	222 25 455	-	140	-	222 19 174	QF3		
VE4065A (DN65)	222 25 404	-	140	-	222 19 512	QF4		
VE4080B (DN80)	222 25 405	-	140	-	-	QF4		
VGD40.065 (DN65)	222 25 504	选配	600	包含	222 19 200	QF8		
VGD40.080 (DN80)	222 25 505	选配	600	包含	-	QF8		
VGD40.100 (DN100)	222 25 506	选配	600	包含	222 19 203	QF8		
MB-DLE420 (2")	222 25 666	选配	360	包含	222 19 174	QF7		