

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. 铰链连接，可左右自然打开。
6. 无须把燃烧器从锅炉上拆下，就可直接更换进汽管装程和维修装置，维修简便。
7. 锅炉膨胀阀和进汽管连接第二段最粗和最细处流量可调，燃烧稳定，停炉时门关闭以减少炉内热量损失。
8. 带进汽密封的进汽管可以用电机驱动，同时燃料的供应。
9. 采用一个法兰和一个绝缘密封圈与锅炉联接固定。
10. 带流量调节装置的燃烧空气进口。
11. 与各种锅炉法兰匹配的滑动法兰，可以调整燃烧器伸入锅炉的位置。
12. 带有不锈钢喷嘴和火焰扩散盘的钢质可调节燃烧头。
13. 两个三相电机：一个驱动风机另一个带动油泵。
14. UV紫外线光电管检测火焰。
15. 标准配置的电气防护等级IP40。
1. Alternate methane gas/light oil burner.
2. Two-stage sliding/modulating 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. The hinge connection, can be opened naturally.
6. Maintenance facilitated by the fact that the mixing unit and the atomisation unit can be removed without having to remove the burner from the boiler.
7. 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.
8. The servo motor which fixed with a cam can adjust the consumption for fuel and air.
9. Equipped with one flange and one insulating seal for boiler fastening.
10. Combustion air intake with air flow adjustment device.
11. Sliding boiler coupling flange to adapt to head protrusion of the various types of boilers.
12. Adjustable blast-pipe with stainless steel nozzle and deflector disk in steel.
13. A three-phase electric motor to run fan and another to run the pump.
14. UV ultraviolet phototube detects flame.
15. Electrical plant protection rating IP40.

功率 Power	型 号	订货编号	电 源	电机功率	包装尺寸	重量
kW	Model	Art No.	Power supply	Motor power kW	Packing Size LxPxH mm	Net weight kg
1304 ~ 3878	BT400GLC	201 23 119	380V 50Hz	9+0.75	1620x1200x960	310
1850 ~ 5500	BT600GLC	201 23 120	380V 50Hz	15+2.2	1620x1200x960	335

型 号 Model	A	B1	B2	C	D	E	F	N	L	I	图号	M
	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	Φmm	Φmm	Φmm	mm	Drawing NO.	m
BT400GLC	1115	570	280	1785	350~495	300	299	320	462~520	550	图 1	6-M20
BT600GLC	1130	570	290	1755	445	365	325	380	520	580	图 2	6-M20

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

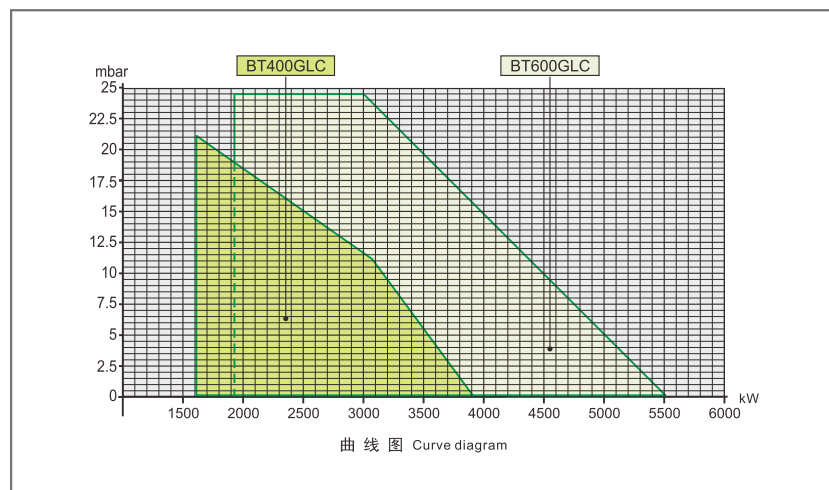
另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。
If install the PID on the burner, it will be modulating type

标准配件

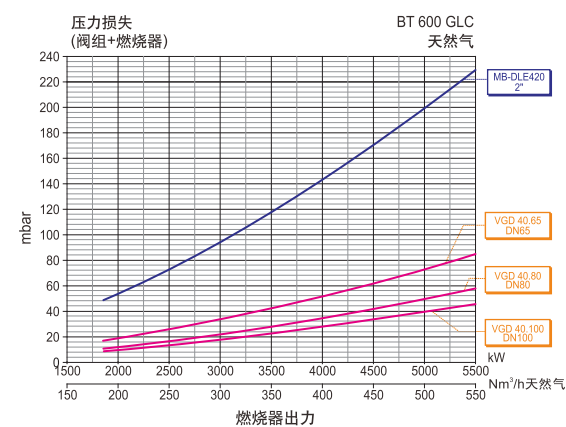
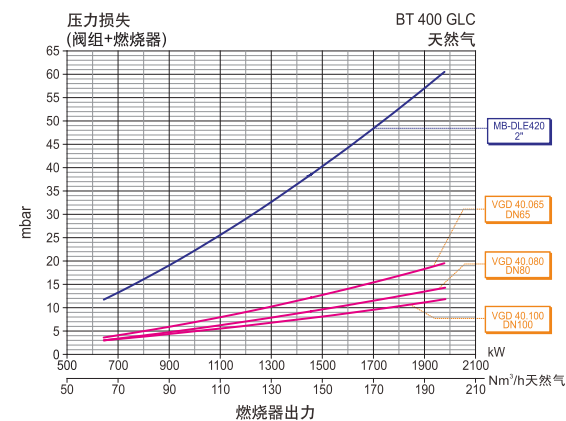
Valve-Oil filter-Oil line-nozzle(1:3)-the partnership with the boiler

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。



BT 400 GLC						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
LN 220+LN220LE	222 25 455	—	140	—	222 19 174	QF3	
MB-DLE420 (2")	222 25 666	选配	360	包含	222 19 174	QF7	
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	
VGD40.0100 (DN100)	222 25 506	选配	600	包含	222 19 203	QF8	
VE4065A (DN65)	222 25 404	—	140	—	222 19 512	QF4	
VE4080B (DN80)	222 25 405	—	140	—	—	QF4	

BT 400 GLC					城市煤气		
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 505 VGD40.080 (DN80)	30	1304 ~ 3878	600	包含	—	QF8	
222 25 506 VGD 40.100 (DN100)	15	1304 ~ 3878	600	包含	— 22 19 203	QF8	
222 25 405 VG4080B (DN80)	30	1304 ~ 3878	140	—	—	QF4	

BT 600 GLC						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
LN 220+LN220LE	222 25 455	—	140	—	222 19 174	QF3	
MB-DLE420 (2")	222 25 666	选配	360	包含	222 19 174	QF7	
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	
VGD40.0100 (DN100)	222 25 506	选配	600	包含	222 19 203	QF8	
VE4065A (DN65)	222 25 404	—	140	—	222 19 512	QF4	
VE4080B (DN80)	222 25 405	—	140	—	—	QF4	

BT 600 GLC					城市煤气		
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
222 25 505 VGD40.080 (DN80)	30	1850 ~ 5500	600	包含	—	QF8	
222 25 506 VGD 40.100 (DN100)	15	1850 ~ 5500	600	包含	222 19 203	QF8	
222 25 405 VE4080B (DN80)	30	1850 ~ 5500	140	—	—	QF4	