

图 1

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. 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，就可直接取下混合装置和雾化装置，维修保养方便。

7. 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。

8. 带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应。

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.与各种锅炉法兰配对的滑动法兰，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：一个带动风机，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/heavy 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 Model	订货编号 Art No.	最大粘度 Max Viscidity ° E@50℃	电 源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
kW							
688 ~ 1981	BT180GHC	201 24 100	60	380V 50Hz	3	1450x830x815	240
1127 ~ 3380	BT250GHC	201 24 101	60	380V 50Hz	7.5	1620x1200x960	300

型 号 Model	A	B1	B2	C	D	E	F	N	L	I	图 号	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	Φmm	Φmm	Φmm	mm	Drawing NO.	M
BT180GHC	880	445	230	1787	370~579	250	245	260	400	460	图 1	6-M20
BT250GHC	1075	570	280	1785	350~495	290	299	310	462~520	460	图 1	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

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

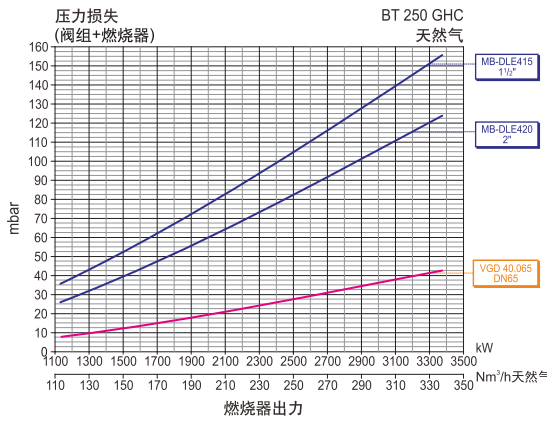
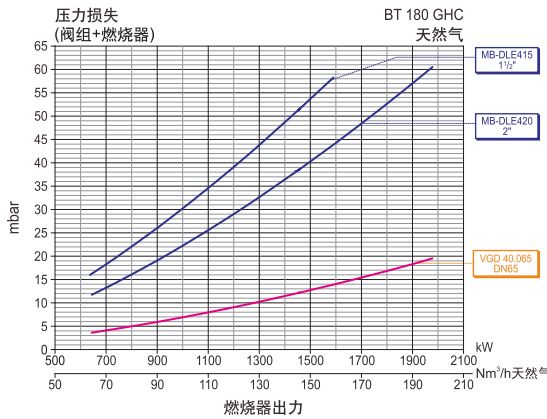
标准配件

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。



BT 180 GHC							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 215+LN215LE	222 25 453	—	100	—	222 19 170	QF3		
LN 220+LN220LE	222 25 454	—	100	—	222 19 171	QF3		
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 664	选配	360	包含	222 19 170	QF7		
MB-DLE420 (2")	222 25 665	选配	360	包含	222 19 171	QF7		
VG40.065 (DN65)	222 25 502	选配	600	包含	—	QF8		
VE4065A (DN65)	222 25 402	—	100	—	222 19 172	QF4		

BT 180 GHC							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 25 665 MB-DLE420 (2")	45	688 ~ 1981	—	包含	222 19 171	QF7		
222 25 502 VGD40.065 (DN65)	30	688 ~ 1981	600	包含	—	QF8		
222 25 402 VE4065A (DN65)	30	688 ~ 1981	100	—	222 19 172	QF4		

BT 250 GHC							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 215+LN215LE	222 25 453	—	140	—	222 19 170	QF3		
LN 220+LN220LE	222 25 454	—	140	—	222 19 171	QF3		
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 664	选配	360	包含	222 19 170	QF7		
MB-DLE420 (2")	222 25 665	选配	360	包含	222 19 171	QF7		
VG40.065 (DN65)	222 25 502	选配	600	包含	—	QF8		
VE4065A (DN65)	222 25 402	—	140	—	222 19 172	QF4		

BT 250 GHC							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 25 665 MB-DLE420 (2")	45	1127 ~ 3380	—	包含	222 19 171	QF7		
222 25 502 VGD40.065 (DN65)	30	1127 ~ 3380	600	包含	—	QF8		
222 25 402 VE4065A (DN65)	30	1127 ~ 3380	140	—	222 19 172	QF4		

