

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. 与各种锅炉法兰配套的滑动法兰，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。

功率 Power kW	型号 Model	订货编号 Art No.	最大粘度 Max Viscidity °E@50°C	电源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
1304 ~ 3878	BT400GHC	201 24 102	60	380V 50Hz	7.5	1620x1200x960	320
1840 ~ 5500	BT600GHC	201 24 105	60	380V 50Hz	15	1620x1200x960	370

型号 Model	A	B1	B2	C	D	E	F	N	L	I	图号 Drawing NO.	M
	mm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	φmm	mm		M
BT400GHC	1115	570	280	1785	350~495	300	299	320	462~520	550	图 1	6-M20
BT600GHC	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

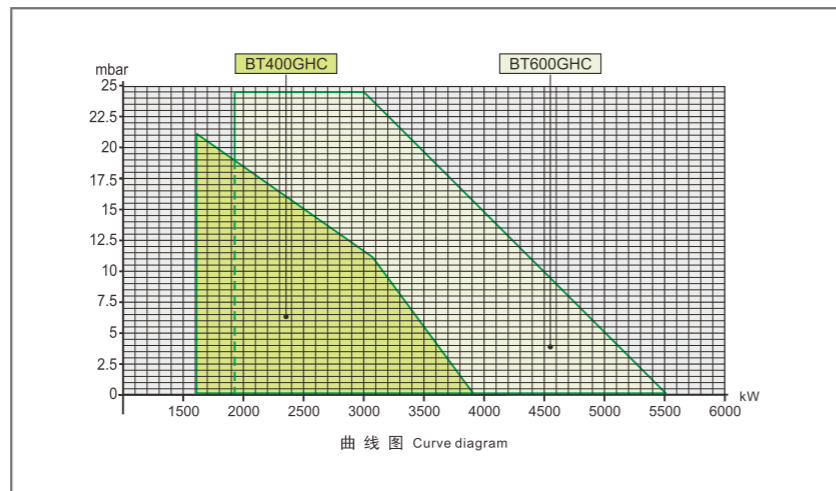
别外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。
If install the PID on the burner, it will be modulating type

标准配件

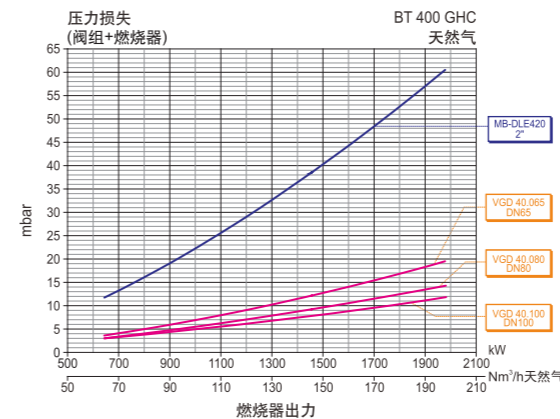
阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴(1:3) - 与锅炉配套的组件
Valve-Oil filter-Oil line-nozzle(1:3)-the partnership with the boiler

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.

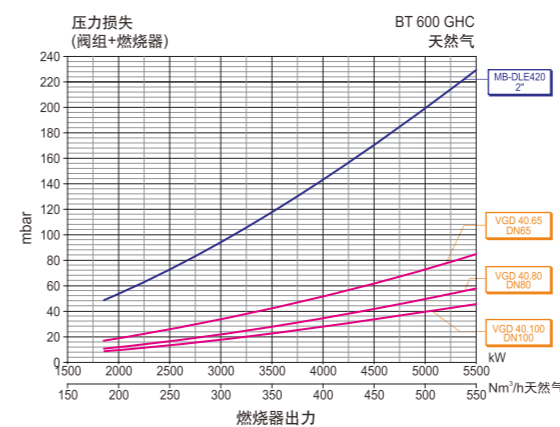


选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



BT 400 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 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	
VGD40.100 (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 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 25 505 VGD40.080 (DN80)	30	1304 ~ 3878	600	包含	-	QF8	
222 25 506 VGD 40.100 (DN100)	15	1304 ~ 3878	600	包含	222 19 203	QF8	
222 25 405 VE4080B (DN80)	30	1304 ~ 3878	140	-	-	QF4	



BT 600 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 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	
VGD40.100 (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 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 25 505 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	