

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. 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. 二段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. 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。
9. 采用一个法兰和一个绝密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。

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
650 ~ 1365	BT120GLR	380V 50Hz	2.2+0.37	1250x1150x780	170
688 ~ 1980	BT180GLR/GLC	380V 50Hz	3+0.55	1250x1150x780	221/260

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	Φmm		M
BT120GLR	875	440	230	1500	195~540	200	194	210	276	370	图 1	4-M16
BT180GLR/GLC	870/880	435/445	230	1735/1787	195~579	250	245	260	390~410	460	图 2	6-M20

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BT120GLR	201 23 106	-
BT180GLR/RLC	201 23 107	201 23 114

备选功能

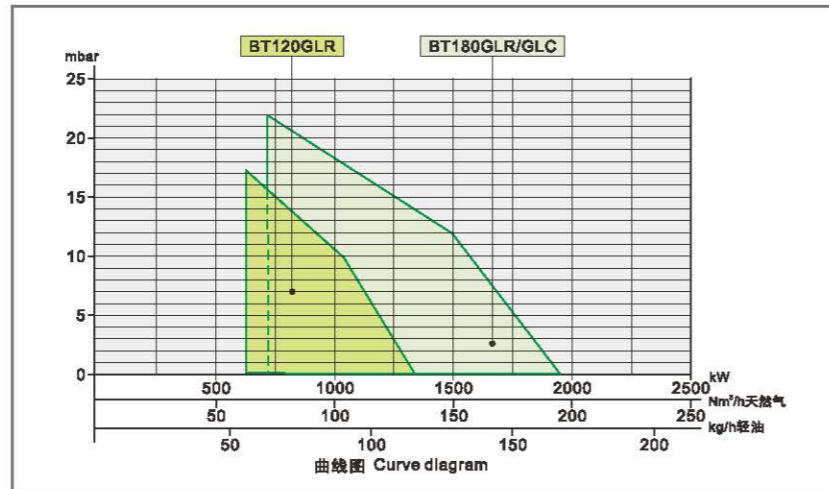
加长的燃烧筒，可定制60Hz
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.

标准配件

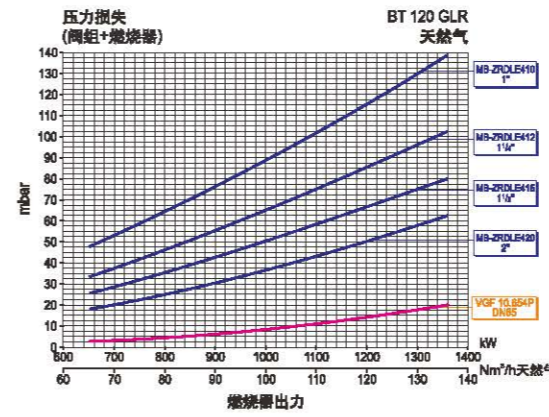
阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴 - 与锅炉配套的组件
Valve-Oil filter-Oil line-nozzle-the partnership with the boiler

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.

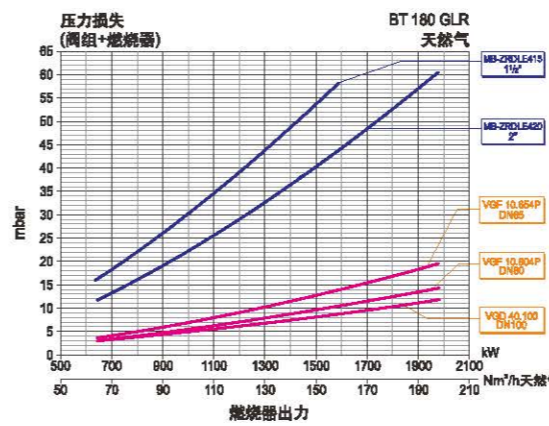


选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



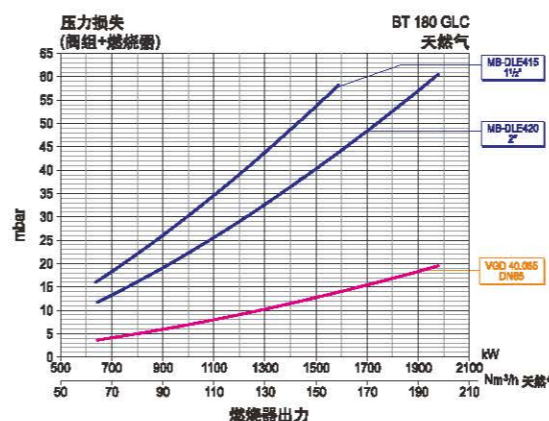
BT 120 GLR						天然气	
曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
MB-ZRDLE410 (1")	222 25 757	选配	350	包含	222 19 509	QF5	
MB-ZRDLE412 (1 1/2")	222 25 758	选配	360	包含	222 19 514	QF5	
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 759	选配	360	包含	222 19 515	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 760	选配	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 120 GLR						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 25 759 MB-ZRDLE415 (1 1/2")	45	650 ~ 1360	360	包含	222 19 515	QF5	
222 25 760 MB-ZRDLE420 (2")	30	650 ~ 1360	360	包含	222 19 267	QF5	
222 25 601 VE+VGF10.854P (DN65)	30	650 ~ 1360	600	选配	222 19 172	QF6	



BT 180 GLR						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
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 761	选配	360	包含	222 19 170	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 762	选配	360	包含	222 19 171	QF5	
VE4065A (DN65)	222 25 402	选配	360	选配	222 19 172	QF6	

BT 180 GLR						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 25 601 VE+VGF10.854P (DN65)	45	688 ~ 1980	600	选配	222 19 172	QF6	
222 25 602 VE+VGF10.804P (DN80)	30	688 ~ 2000	600	选配	-	QF6	



BT 180 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 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 25 684	选配	360	包含	222 19 170	QF7	
MB-DLE420 (2")	222 25 685	选配	360	包含	222 19 171	QF7	
VGD40.065 (DN65)	222 25 502	选配	600	包含	-	QF8	
VE4065A (DN65)	222 25 402	-	100	-	222 19 172	QF4	

BT 180 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 25 685 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	