

技术性能及结构特征

Technological performance and structural descriptions

1. 燃气燃烧器。
2. 单段渐进式/比例式运行。
3. 空气和燃气在燃烧头内混合。
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. 无须拆卸安装法兰，就可直接拆下燃烧器，维修保养方便。
6. 单段用手动调节空气流量。
7. 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。
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. 单相电机带动风机。
11. 电离电极检测火焰。
12. 标准配置的电气防护等级IP40。
13. 塑料保护外壳。
14. 空气入口带消音装置。
1. Gas-fired burner.
2. One-stage sliding/modulating working.
3. Air-gas mixing at blast-pipe.
4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
5. Do not need to remove the installation of flange and combustion cylinder,it can be directly removed burner.
6. The air flow is adjusted by man in one stage fire burner.
7. The sliding/modulation type has servo motor with cam it can control air and fuel supply at the same time.When burner pauses,close air damper for heating loss.
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. Momophase electric motor to run fan.
11. Flame presence check by ionisation electrode.
12. Electrical plant protection rating IP40
13. Plastic protection cover.
14. Air inlet with quieter.

功率 Power	型号 Model	电源 Power supply	电机功率 Motor power	包装尺寸 Packing Size	重量 Net weight
kW			kW	LxPxH mm	kg
60~205	BTN20G	230V 50Hz	0.2	520x360x370	10
100~280	BTN30G	230V 50Hz	0.25	520x360x370	11.5

型号 Model	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BTN20G	157	136	204	98	440	166	126	71	G1*	87	214	160-190	6-M8	135
BTN30G	157	136	204	98	440	164	133	72	G1*	87	214	160-190	6-M8	140

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BTN20G	202 22 015	202 22 051
BTN30G	202 22 016	202 22 052

备选功能

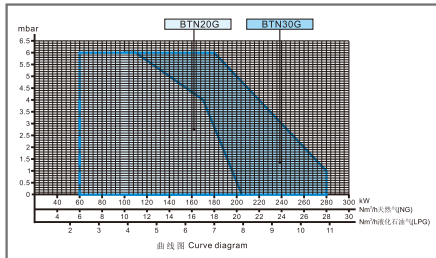
加长的燃烧筒，可定制60Hz
Can lengthen the blast tube.Can books the 60Hz.
可选择带消音装置(BTN...GW/GCW)
Silencer is selectable(BTN...GW/GCW).

标准配件

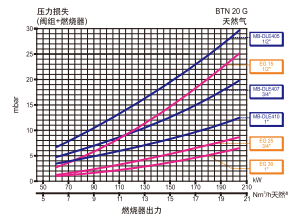
阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve -the partnership with the boiler

备注

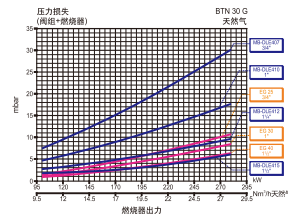
**) 阀组进口允许的最大燃气压力。
**) Allowed Max.gas pressure in valve set input.



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。



天然气	图号	备注
EG 15 (1/2")	222 25 303	-
EG 25 (3/4")	222 25 304	-
EG 30 (1")	222 25 305	-
LN 205 (1/2")	222 25 353	-
LN 207 (3/4")	222 25 354	-
LN 210 (1")	222 25 355	-
MB-OL405 (1/2")	222 25 653	选配
MB-OL407 (3/4")	222 25 654	选配
MB-OL410 (1")	222 25 655	选配



天然气	图号	备注
EG 15 (1/2")	222 25 303	-
EG 25 (3/4")	222 25 304	-
EG 30 (1")	222 25 305	-
LN 205 (1/2")	222 25 353	-
LN 207 (3/4")	222 25 354	-
LN 210 (1")	222 25 355	-
MB-OL405 (1/2")	222 25 653	选配
MB-OL407 (3/4")	222 25 654	选配
MB-OL410 (1")	222 25 655	选配