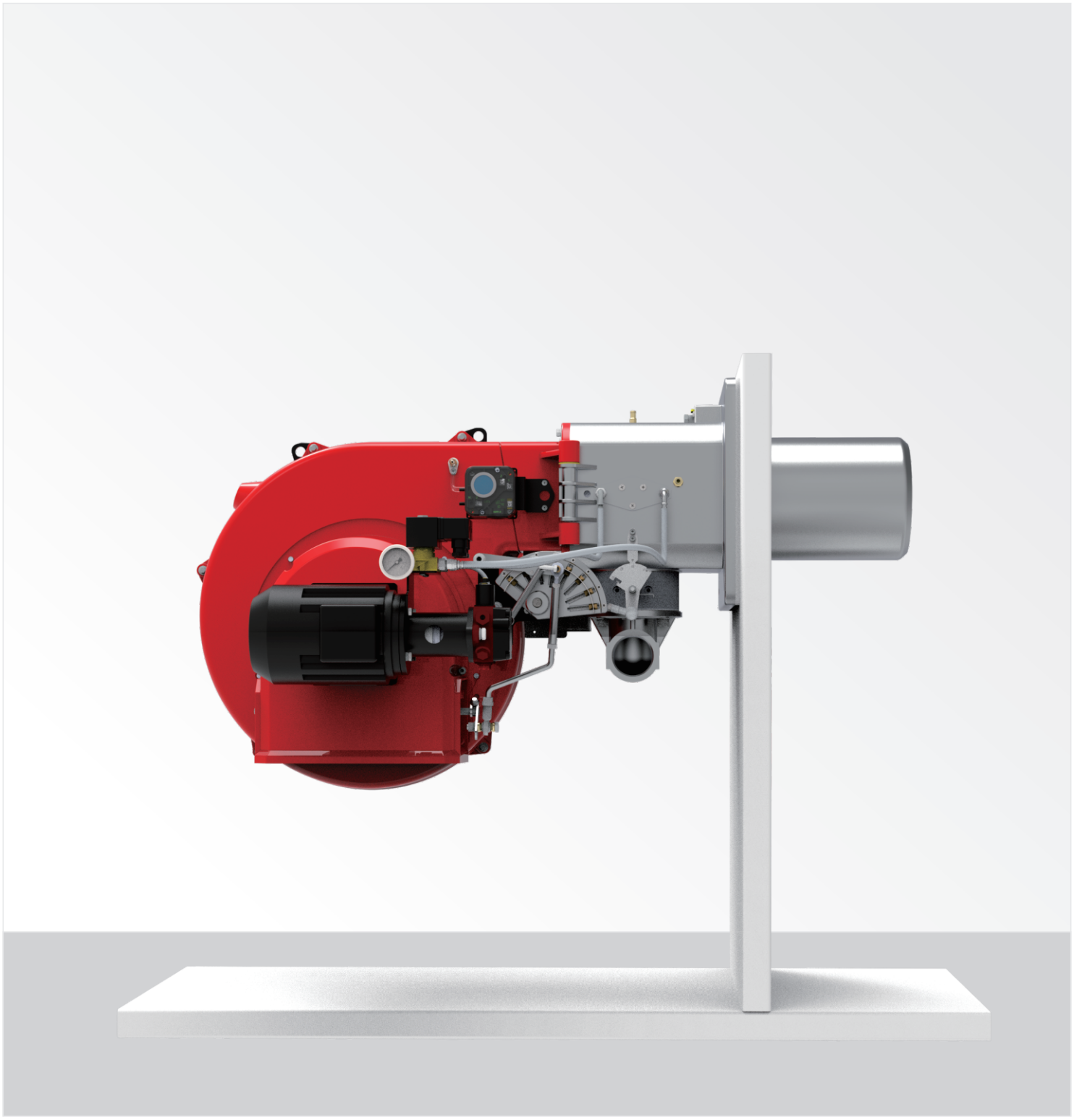


产品型号规格定义
Product Model Specification Definition

1、型号/Model：			
	BT第一代一体式燃烧器/BT 1st monoblock burner	BTZ搅拌站系列燃烧器/BTZ asphalt mix plant burner	BDG高炉煤气燃烧器/BDG blast-furnace gas burner
	BTN第二代一体式燃烧器/BT 2nd monoblock burner	BX表面全预混燃烧器/BX surface full premix burner	BDJ发生炉/焦炉煤气燃烧器/BDJ coke oven gas burner
	BD分体式燃烧器/BD split burner	BDR分体式火焰可调式燃烧器/BDR split flame adjustable burner	

2、出力大小或规格/Capacity or specification：

3、燃料/Fuel：				
G	天然气/NG：	HA	辅助雾化重油/Heavy oil with heater
L	柴油/diesel	GH	天然气/重油/NG/Heavy oil
GL	天然气/柴油/NG/diesel	GHA	天然气/辅助雾化重油NG/Heavy oil with heater
H	重油/heavy oil		

4、调节方式 /Adjustment:		
Y	单段火(实际型号不用体现）/one stage(no indication in real model)	
R	两段火/Two stage	
C	机械比调/Mechanical cam	
S	三段火/Three stage fire	
E	电子比调/Electronic modulation	
P	空气 / 燃气阀组比调/Proportional air/gas valve	
V	带可变速驱动（带变频器）/With frequency converter	

5、排放 /Emission:		
C01...	等级/class 1 EN267-EN676	
C02 - MZ	等级/class 2 EN267-EN676	
C03 - BLU	等级/class 3 EN267-EN676	

6、燃烧头 /Head:		
TC	标准燃烧头(实际型号不用体现）/Standard head	
TL	加长燃烧头(长度mm)/Long head	

7、控制系统 /Controlling system:					
PLC	LME22	LOA24	LAL1.25	LMV27	LMV51
BT330	LME11	LMO44	LFL1.322	LMV37	LMV56

8、运行时间 /Flame control system:
FS1 标准运行 (每 24 小时停机 1 次)/FS1 Standard(1 stop every 24h)
FS2 连续运行 (每 72 小时停机 1 次)/FS2 Continuous working(1 stop every 72h)

9、系统电源 /Electrical supply of the system:	
3/400/50	3N / 400V / 50Hz
1/230/50	1 / 230V / 50Hz

10、辅助电源电压 /Auxiliary voltage:	
230/50/60	230V / 50-60Hz
110/50/60	110V / 50-60Hz

BTN	450	L	C	C04	TL			3/400/50	230/50/60
基本型号/BASIC DESIGNATION									
拓展型号/EXTENDED DESIGNATION									

BTN550-650GLC/GLE
渐进式 / 比例调节 / 电子比调式轻油 / 燃气双燃料燃烧器

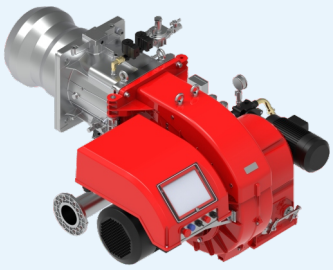
技术性能及结构特征
Technical performance and structural characteristics

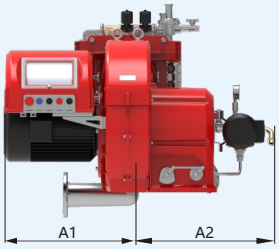
1. 交替工作天然气/轻油双燃料燃烧器。
2. 双段渐近式/比例式/电子式运行。
3. 空气和燃气在燃烧头内混合，机械式压力雾化。
4. 通过调节燃烧空气和燃烧头，可以获得最佳的燃烧参数。
5. 无须把燃烧器从锅炉上拆下，就可直接取下混合装置和雾化装置，维修保养方便。
6. 渐进/比例式用伺服电动机来进行第一、二段最小和最大空气流量调节；燃烧器暂停时，风门关闭以减少炉内热量损失。
7. 电子式用三个伺服电动机分别控制燃气、燃油和空气的比例调节。
8. 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。
9. 带流量调节装置的燃烧空气进口。
10. 燃烧器空气进口采用消音设计。
11. 耐高温的不锈钢燃烧头火焰盘。
12. 独立电机带动油泵。
13. UV紫外线光电管检测火焰。
14. 标准配置的电气防护等级IP40。

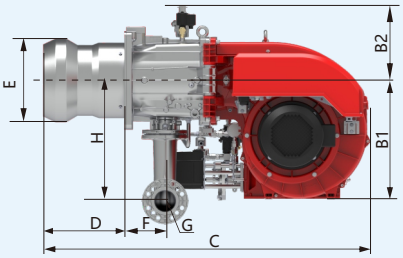
1. Alternate natural gas/light oil burner.
2. Two-stage sliding/modulating/electronic working.
3. Air-gas mixing at blast-pipe and high pressure mechanical atomisation of fuel using nozzle.
4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
5. Maintenance facilitated by the fact that the mixing unit and the atomisation unit can be removed without having to remove the burner from the boiler.
6. Sliding/Modulating minimum and maximum air flowregulation for first and second stage by means of electric servomotor with pause closure of gate to prevent any heat dispersion to flue.
7. Electronic proportional Using three-phase servo motor respectively to control ratio adjustion among gas ,oil and air.
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. Burner air inlet with mute design.
11. High temperature resistant stainless steel disc burner flame.
12. Independent motor drives oil pump.
13. UV ultraviolet phototube detects flame.
14. Electrical plant protection rating Ip40.

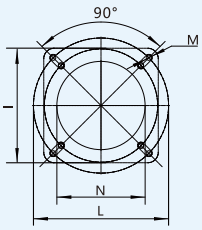
功率 Power (KW)	型号 Model	订货编号 Article No.	电源 Power supply	电机功率 Motor power (KW)	包装尺寸 package size (L*W*H/mm)	重量 weight (kg)
600~5170	BTN550GLC BTN550GLE	203 23 090 202 23 080	380V 50Hz	12+1.5	/	/
1000~6155	BTN650GLC BTN650GLE	202 23 087 202 23 082	380V 50Hz	15+1.5	/	/

外观尺寸图
Overall dimensions









锅炉开口尺寸
BURNER-BOILER MOUNTING FLANGE

型号 model	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	mm	mm	mm	mm	Φmm	M	Φmm
BTN550GLC	583	661	519	335	1434	358	365	178	DN65	528	400	452	4-M16	375
BTN550GLE	583	661	519	335	1434	358	365	178	DN65	528	400	452	4-M16	375
BTN650GLC	583	661	519	335	1434	358	365	178	DN65	528	400	452	4-M16	375
BTN650GLE	583	330	519	335	1434	358	365	178	DN65	528	400	452	4-M16	375

BTN550-650GLE/GLC MODULATION／Electronic Modulation Dual Fuel Gas And Light Oil Burner

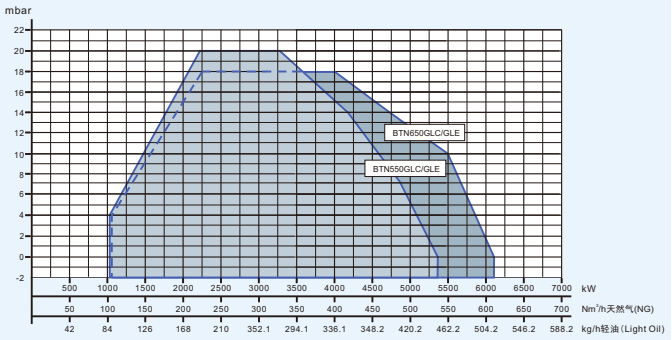
备选功能
Alternative function

加长的燃烧筒，可定制60Hz
Longer blast tube and 60HZ motor is customized.

备注
remark

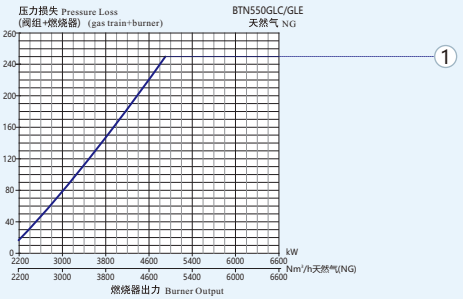
* 阀组进口允许的最大燃气压力。
* Maximum allowable gas pressure at valve group inlet.

曲线图
curve graph



曲线图 Curve diagram

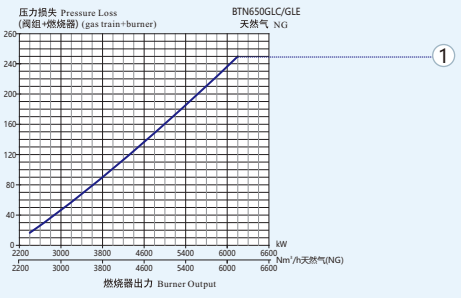
锅炉燃烧器功率(kW)
Burner Output (kW)



BTN550GLC/GLE　　天然气 natural gas

曲线（型号） Curve (model)	阀组编号 Valve group number	检漏 Leakage control	最大压力** Maximum pressure value (mbar)	图号 figure number
① QF-DMV-D5065/11-DN65	222 25 128	-	500	QF1
① QF-DMV-D5065/11-LDU-DN65	222 25 145	GW150A5	500	QF1
① QF-VGD40.065-DN65	222 25 233	-	700	QF4
① QF-VGD40.065-LDU-DN65	222 25 247	GW150A5	700	QF4

锅炉燃烧器功率(kW)
Burner Output (kW)



BTN650GLC/GLE　　天然气 natural gas

曲线（型号） Curve (model)	阀组编号 Valve group number	检漏 Leakage control	最大压力** Maximum pressure value (mbar)	图号 figure number
① QF-DMV-D5065/11-DN65	222 25 128	-	500	QF1
① QF-DMV-D5065/11-LDU-DN65	222 25 145	GW150A5	500	QF1
① QF-VGD40.065-DN65	222 25 233	-	700	QF4
① QF-VGD40.065-LDU-DN65	222 25 247	GW150A5	700	QF4

浙江百特燃烧器有限公司
ZHEJIANG BAITE BURNERS MANUFACTURE CO., LTD
地址/ADD：浙江省乐清市象阳工业区百特路2号
NO.2 BAITE RD.XIANGYANG INDUSTRIAL PARK ,YUEOING CITY ,ZHEJANG PROVINCE
电话/TEL：0086-577-62655355 62652355
传真/FAX：0086-577-62653955
服务热线/Hotline：
400 001 5556
网址/Web：www.baite.cn
邮箱/Mail：bt@baite.cn

请用微信扫一扫
进入公司官方网站

© 浙江百特燃烧器有限公司版权所有 2024 珍惜资源，善待环境

本目录所载产品尺寸、规格仅供参考，若有变更，恕不另行通知！以本公司提供的产品为准！
BAITE BURNERS KEEPS THE REVISION RIGHT WITHOUT INFORM IN ADVANCE.INCLUDING THE PRODUCTDIMENSION,SPECIFICATION !