

**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/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。

| 功率<br>Power<br>kW | 型号<br>Model   | 电源<br>Power supply | 电机功率<br>Motor power<br>kW | 包装尺寸<br>Packing Size<br>LxPxH mm | 重量<br>Net weight<br>kg |
|-------------------|---------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------|
| 550 ~ 4000        | BTN400GLC/GLE | 380V 50Hz          | 9+2.2                     | 1425x1070x995                    | 565                    |
| 600 ~ 5400        | BTN600GLC/GLE | 380V 50Hz          | 12.5+2.2                  | 1425x1070x995                    | 570                    |

| 型号<br>Model   | A   | B   | C    | D   | E   | F   | G   | H   | B1  | K   | L    | M     |
|---------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
|               | mm  | mm  | mm   | mm  | φmm | φmm | φmm | φmm | mm  | mm  | mm   | M     |
| BTN400GLC/GLE | 880 | 805 | 1260 | 330 | 336 | 290 | 346 | 520 | 414 | 150 | DN80 | 4-M16 |
| BTN600GLC/GLE | 880 | 805 | 1290 | 357 | 336 | 365 | 375 | 520 | 414 | 150 | DN80 | 4-M16 |

| 型号<br>Model   | 订货编号<br>Art No. | 订货编号<br>Art No. |
|---------------|-----------------|-----------------|
| BTN400GLC/GLE | 202 23 060      | 202 23 072      |
| BTN600GLC/GLE | 202 23 061      | 202 23 073      |

**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**

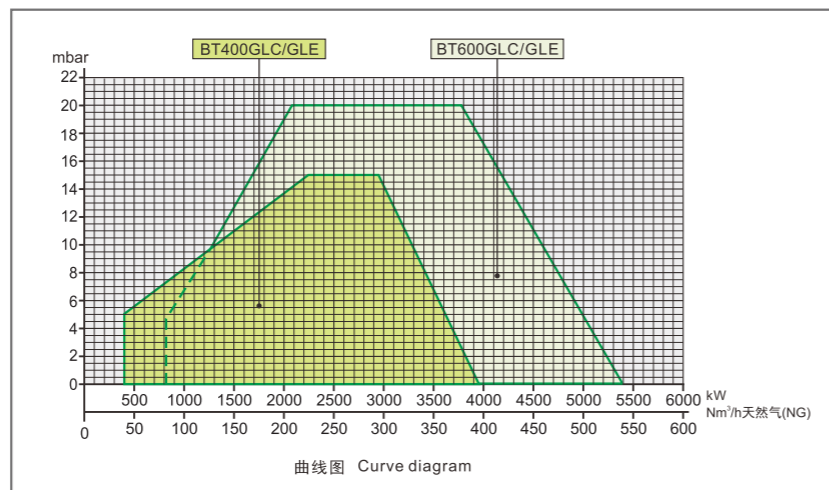
别外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行。  
If install the PID on the burner, it will be modulating type

**标准配件**

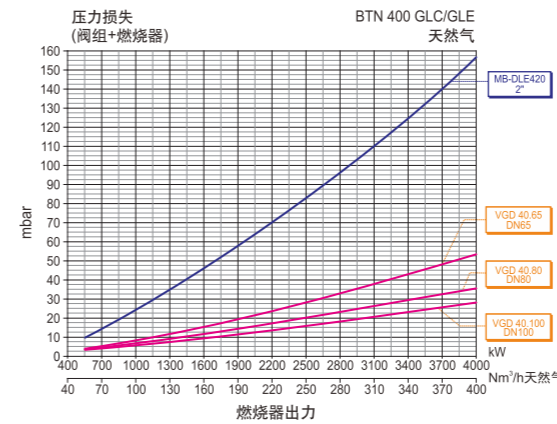
阀组 - 过滤器 - 软管 - 喷嘴(1:3)- 与锅炉配套的组件  
Valve-Oil filter-Oil line-nozzle(1:3)-the partnership with the boiler

**备注**

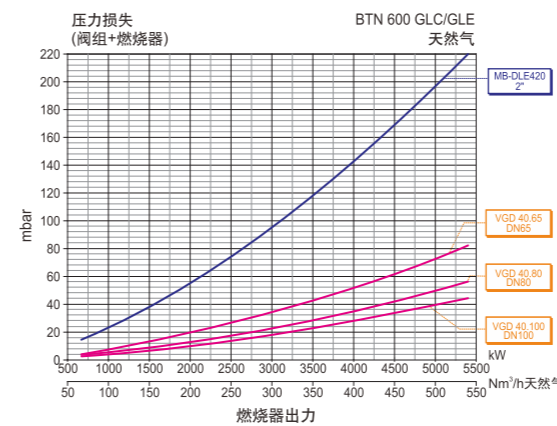
- 1) 配有空气关闭装置。
  - 1) It is with air closure device.
- \*\*) 阀组进口允许的最大燃气压力。  
\*\*) Allowed Max. gas pressure in valve set input.



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。



| BTN 400 GLC/GLE    |            |    |                |            |               |     | 天然气 |  |
|--------------------|------------|----|----------------|------------|---------------|-----|-----|--|
| 曲线(型号)             | 阀组编号       | 检漏 | 最大压力**<br>mbar | 过滤器<br>调压器 | 燃烧器/阀组<br>适配器 | 图号  | 备注  |  |
| LN220+LN220LE (2") | 222 25 455 | -  | 140            | -          | 222 19 174    | QF3 |     |  |
| VE4065A (DN65)     | 222 25 404 | -  | 140            | -          | 222 19 512    | QF4 |     |  |
| VE4080B (DN80)     | 222 25 405 | -  | 140            | -          | -             | QF4 |     |  |
| 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 |     |  |
| VGD40.0100 (DN100) | 222 25 506 | 选配 | 600            | 包含         | 222 19 203    | QF8 |     |  |
| MB-DLE420 (2")     | 222 25 666 | 选配 | 360            | 包含         | 222 19 174    | QF7 |     |  |



| BTN 600 GLC/GLE    |            |    |                |            |               |     | 天然气 |  |
|--------------------|------------|----|----------------|------------|---------------|-----|-----|--|
| 曲线(型号)             | 阀组编号       | 检漏 | 最大压力**<br>mbar | 过滤器<br>调压器 | 燃烧器/阀组<br>适配器 | 图号  | 备注  |  |
| LN220+LN220LE (2") | 222 25 455 | -  | 140            | -          | 222 19 174    | QF3 |     |  |
| VE4065A (DN65)     | 222 25 404 | -  | 140            | -          | 222 19 512    | QF4 |     |  |
| VE4080B (DN80)     | 222 25 405 | -  | 140            | -          | -             | QF4 |     |  |
| 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 |     |  |
| VGD40.0100 (DN100) | 222 25 506 | 选配 | 600            | 包含         | 222 19 203    | QF8 |     |  |
| MB-DLE420 (2")     | 222 25 666 | 选配 | 360            | 包含         | 222 19 174    | QF7 |     |  |