技术性能及结构特征
Technological performance and structural descriptions

1. 金属纤维表面燃烧，燃烧均匀。
2. 燃气与空气预先混合。
3. 全预混燃烧，燃烧速度快，火焰短，抑制NOx的生成。
4. Nox排放最低可达到18 mg/m³。
5. 电子比例调节运行。
6. 由两个伺服电机分别控制燃气与空气量的配比。
7. 助燃空气带有过滤装置，防止燃烧头长时间运行时造成堵塞。
8. 电离电极检测火焰。
9. 标准配置的电气防护等级IP40。

1. Metal fiber surface combustion ,both of sides occurs the combustion.
2. Gas and air premix
3. Full premix combustion ,fast speed of combustion. short flame ,it could not result with NOx.
4. Emission of NOx could be low to 18 mg/m³.
5. Electronic modulation operation .
6. Gas and air flow ratio is controlled by two servo motor separately.
7. There has filter device in supporting air ,it is avoid of block ,because of long time burner head operation.
8. Lonization electrode checks the flame.
9. Electrical plant protection rating IP40.

功率 Power kW	型 号 Model	订货编号 Art No.	电 源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
490～2079	BT250GE-LN	201 22 055	380V 50Hz	7.5	1200x1000x870 1900x570x880	39
594～2376	BT300GE-LN	201 22 056	380V 50Hz	7.5	1200x1000x870 2050x570x880	40

型 号 Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K Φmm	L Φmm	M M	N Φmm
BT250GE-LN	657	495	2443	1153	221	458	480	615	240	DN65	480	425	4-M16	375
BT300GE-LN	657	495	2443	1153	221	458	480	615	240	DN65	480	425	4-M16	375

备选功能

比例调节功能

另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件,燃烧器即可实现比例调节运行.
If order Modulation device RWF40 or DC1020 set,burner can turn to modulation regulation.

标准配件

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

曲线图 Curve diagram

BT250/300GE-LN全预混表面燃烧低氮燃气燃烧器
Full Premix Surface Combustion Low NOx Gas Burner

BT 250 GE-LN 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 （1½"）	222 25 664	选配	360	包含	222 19 170	QF7	
MB-DLE420 （2"）	222 25 665	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	-	600	-	222 19 172	QF4	

BT 300 GE-LN 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	
VGD40.0100 （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	