Eclipse RatioMatic 燃烧器

型号 RM1250

数据表 *Edition 08.15*

版本 6

参数	规格	
风机型号	炉膛压力 "w.c. (mbar)	60 Hz 组合式风机
最大输入，Btu/h (kW)[1] 关于给定范围之外的燃烧室（炉膛）压力或不同燃烧室（炉膛）的压力条件，请与工厂联系。	-5.0 (-12.5)	14,600,000 (4279)
	-3.0 (-7.5)	13,800,000 (4045)
	-1.0 (-2.5)	12,900,000 (3781)
	0 (0.0)	12,500,000 (3664)
	1.0 (2.5)	12,000,000 (3517)
	2.0 (5.0)	11,500,000 (3371)
最小输入比例调节型，Btu/h (kW)[2]	625,000 (183)	
主燃气入口压力，"w.c. (mbar)[3] 在比例调节阀入口的燃料压力	20 to 55 (50 to 138)	
高速火焰长度英寸（毫米） 从燃烧室出口测量	144" (3.66 m) 从火管末端测量	
最大炉膛温度，°F (°C)	带有合金管的燃烧器	1500°F (815°C)
	带有耐火砖的燃烧器	1900°F (1038°C)
试点火开关入口处的试点火燃气压力	最低：6" w.c. (15 mbar)	
试点火调节阀	整体式火花点火试点火调节阀	
火焰检测	只有紫外线扫描仪	
燃料[4] 其它混合气体，请联系 Eclipse.	标准喷嘴燃烧天然气、丙烷、丙烷 / 空气混合气，无需对内部结构进行任何改变	
风机电机，Hp	10.0	
重量，lbs (kg)[5]	合金管	807 (366)
	耐火砖	1124 (510)
认证	АИ30	

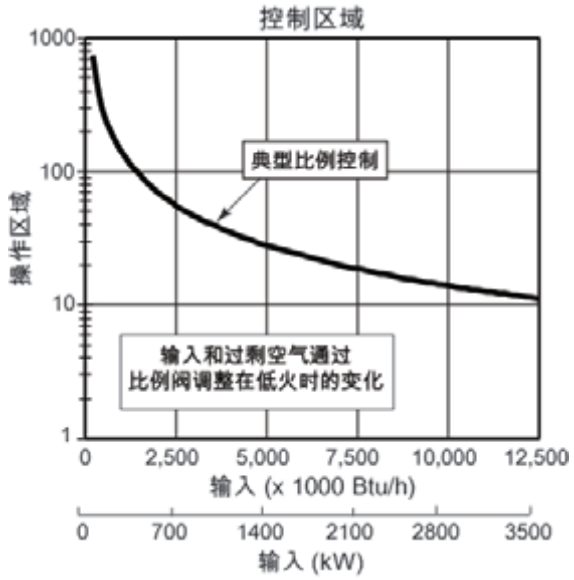
[1] 配套风机的最大输入是基于标准的不带过滤棉的助燃风机。
[2] 调节比输入基于标准的炉膛环境。其他炉膛气压请咨询 Eclipse。
[3] 为了恰当的性能，在整个燃烧器操作范围中必须保持这个压力。
[4] 参考设计指南 110 获取更多关于典型燃料组成和属性的信息。
[5] 所有的重量都是近似值。

- 所有的数据基于实验室测试所得。不同的炉膛环境会影响数据结果。
- 所有的输入基于总热值和标准环境；1 份空气，70°F (21°C).
- Eclipse 保留在任何时间改变产品结构和 / 或配置的权力，而没有义务对已售出的产品进行升级。

NOT UP-TO-DATE
www.documentlock.com

elster
Thermal Solutions

性能曲线



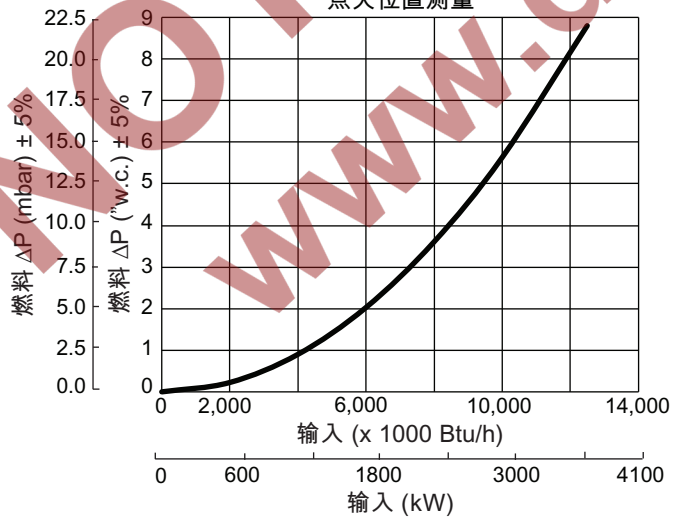
燃烧器排放物由以下因素影响：

- 燃烧室条件
- 燃料类型
- 燃烧能力
- 调整比例调节阀
- 助燃空气温度

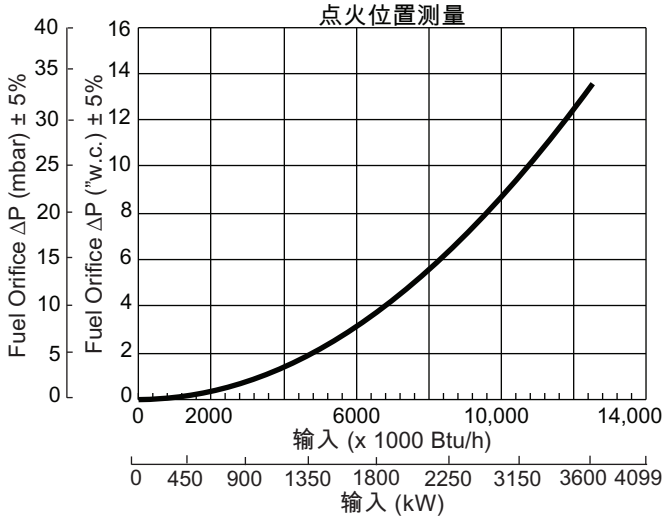
一氧化碳排放物受到燃烧室环境影响。如果想知道您的应用会产生多少一氧化碳排放物，请联系 Eclipse 相关代表。

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

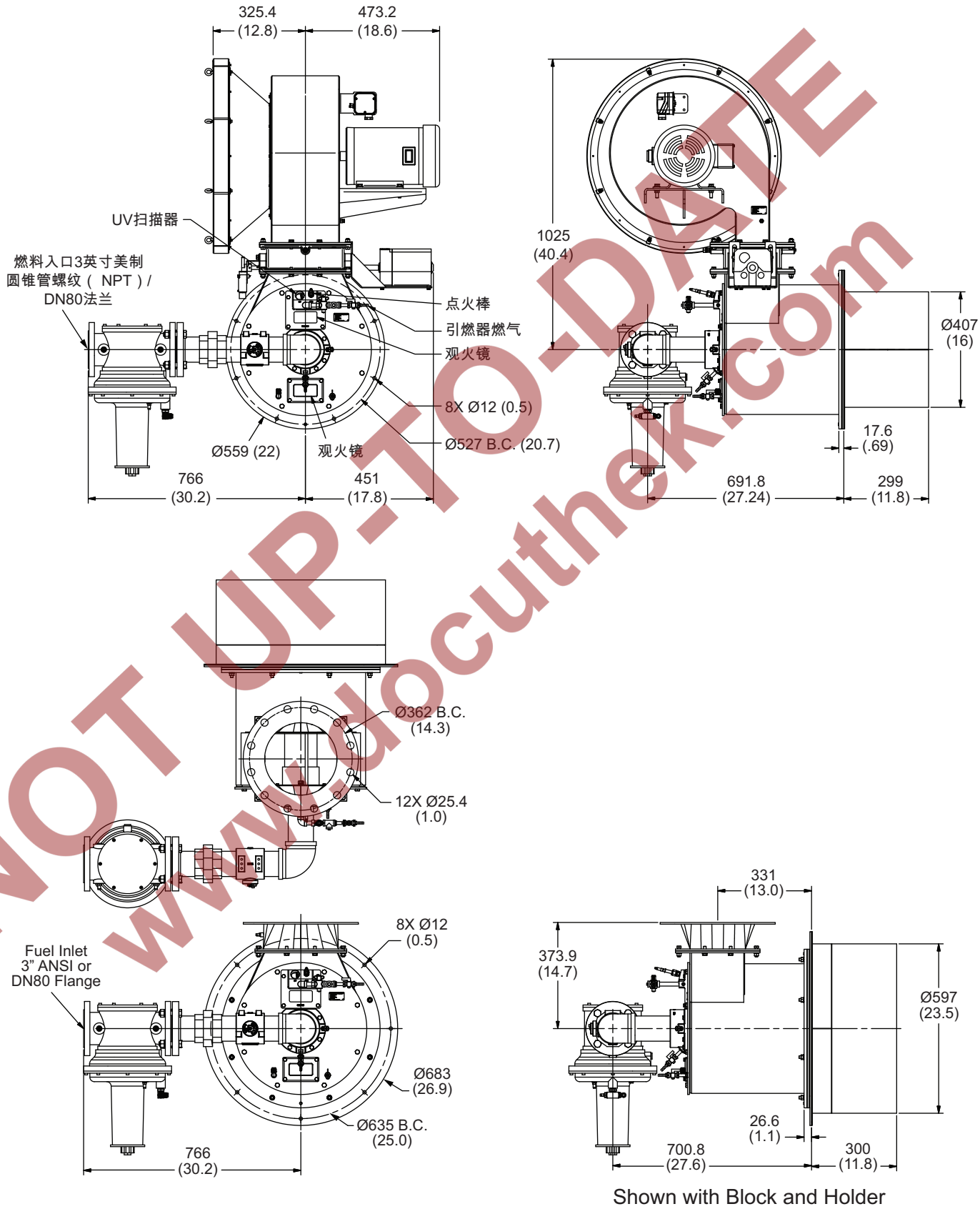
燃烧孔板ΔP 对比 输入
ΔP从点C到燃烧室的燃烧器
点火位置测量



空气孔板压差vs输入压力
ΔP从点C到燃烧室的燃烧器
点火位置测量



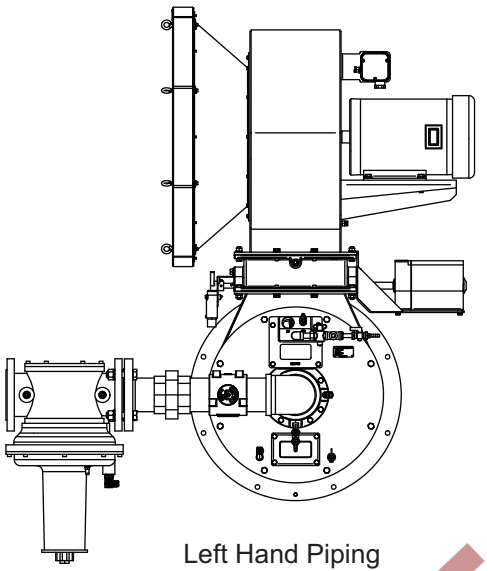
尺寸和说明
尺寸 单位：毫米 (英寸)



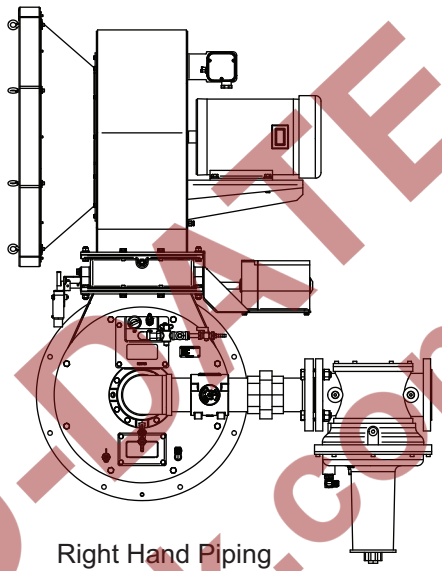
Shown with Block and Holder

NOT UP-TO-DATE
www.ducutherk.com

燃烧器配置



Left Hand Piping



Right Hand Piping

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

© Eclipse, Inc. All Rights Reserved