

Eclipse RatioMatic 燃烧器

型号 RM2500

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	-5.0 (-12.5)	27,600,000 (8090)
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。	-3.0 (-7.5)	26,600,000 (7800)
	-1.0 (-2.5)	25,500,000 (7474)
	0 (0.0)	25,000,000 (7328)
	1.0 (2.5)	24,400,000 (7152)
	2.0 (5.0)	23,850,000 (6990)
最小输入比例调节型, Btu/h (kW) ²	1,250,000 (366)	
主燃气入口压力, "w.c. (mbar) ³ 在比例调节阀入口的燃料压力	38 to 55 (95 to 138)	
高速火焰长度英寸 (毫米) 从燃烧室出口测量	170" (4.32 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	30.0	
重量, lbs (kg) ⁵	合金管	1157 (525)
	耐火砖	1627 (738)
认证		

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。

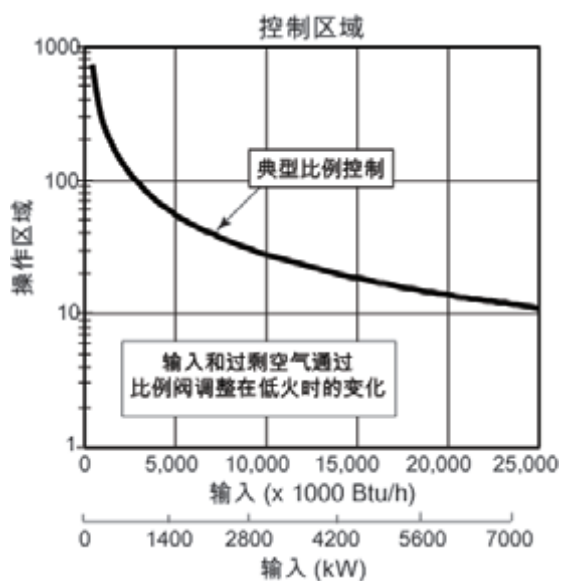
³ 为了恰当的性能, 在整个燃烧器操作范围中必须保持这个压力。

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。

性能曲线

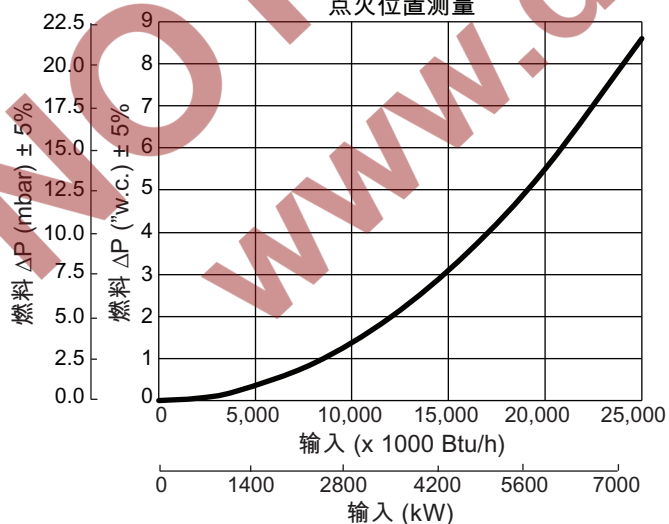


燃烧器排放物由以下因素影响：

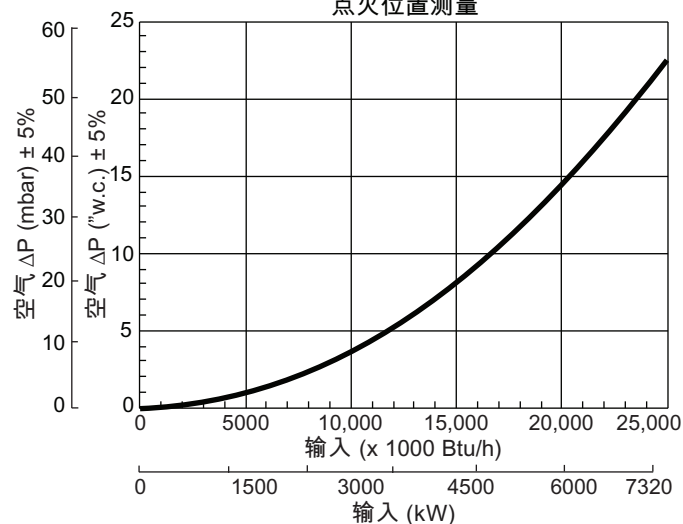
- 燃烧室条件
- 燃料类型
- 燃烧能力
- 调整比例调节阀
- 助燃空气温度

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。

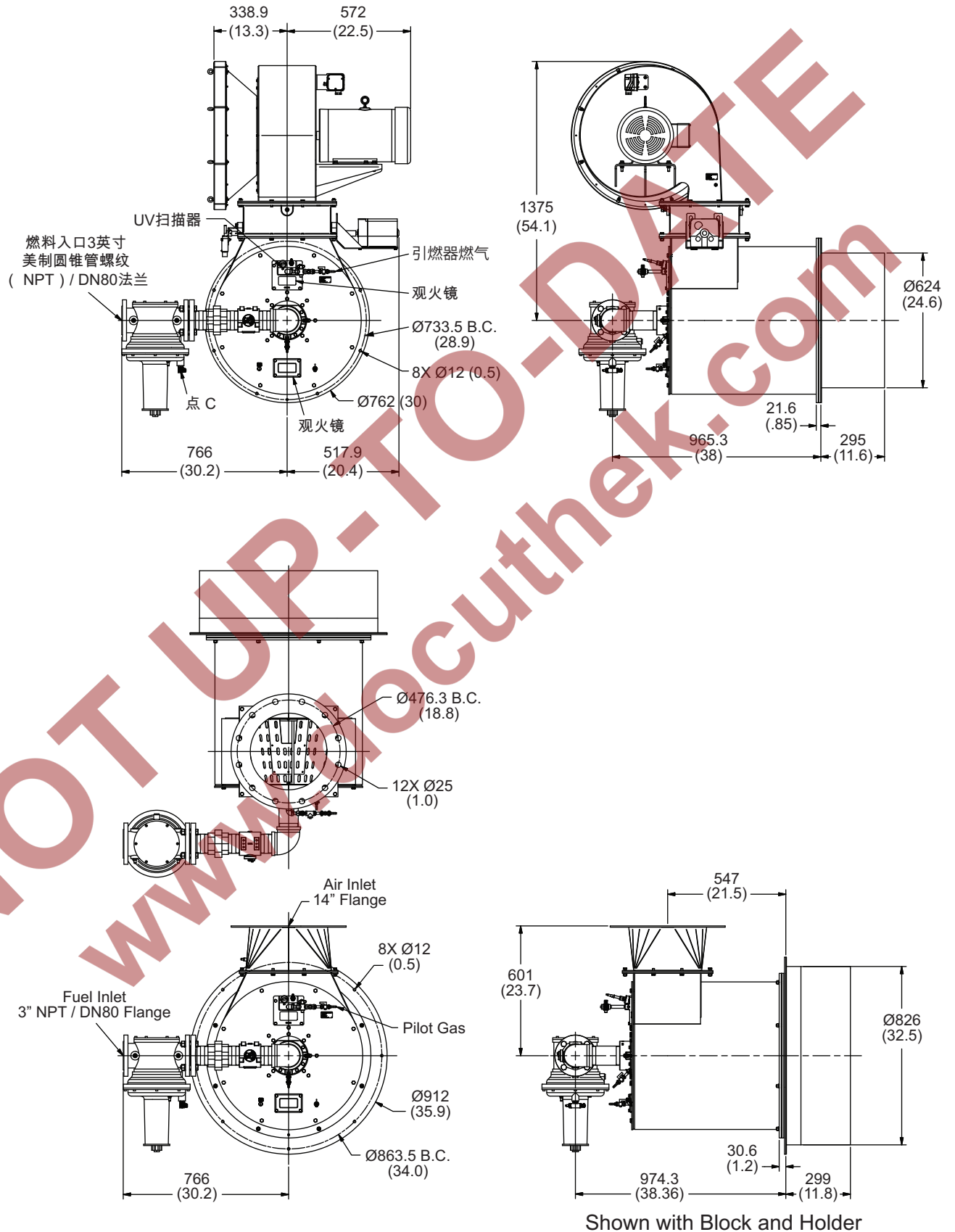
燃烧孔板 ΔP 对比 输入
 ΔP 从点C到燃烧室的燃烧器
 点火位置测量



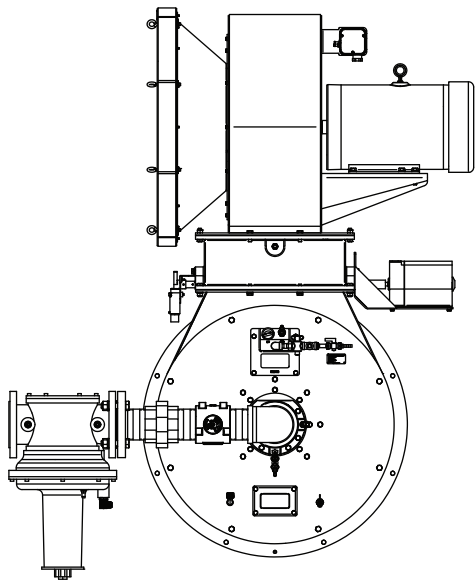
空气孔板压差vs输入压力
 ΔP 从点C到燃烧室的燃烧器
 点火位置测量



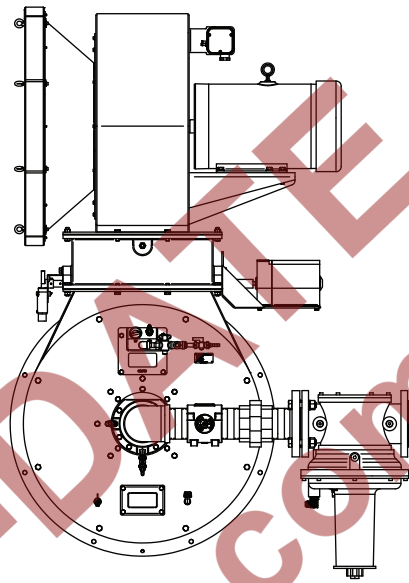
尺寸和说明
尺寸 单位：毫米 (英寸)



燃烧器配置



Left Hand Piping



Right Hand Piping