Eclipse ThermAir 燃烧器

型号 TA0015

数据表 *Edition 08.15*

版本 3

参数		规格	
		组合式风机尺寸	
最大输入，**Btu**/h (kW)[1 2] (用标准空气孔和标准助燃空气风机保持 15% 的空气。)	炉膛压力 "w.c. (mbar)	3" w.c. (60 Hz)	6" w.c. (标称 50 和 60 赫兹)
	-1.0 (-2.5)	170,000 (50)	168,000 (49)
	0.0 (0.0)	150,000 (44)	150,000 (44)
	1.0 (2.5)	127,000 (37)	145,000 (42)
最小输入，**Btu**/h (kW) 对于较低的投入，与 Eclipse 中，公司。		5,000 (1.5)	
主燃气入口压力，"w.c. (mbar) 燃气入口处的燃料压力 (测压口 B)		6.7 (17)	5.0 (12.5)
高速火焰长度英寸 (毫米) 从燃烧室出口测量	天然气	31.5 (800)	
	丙烷，丁烷	34.0 (864)	
最大应用温度，°F (°C) 说明：关于更高的温度，请与 Eclipse 公司联系。	合金管	1500 (820)	
	碳化硅 (SiC) 管	1900 (1040)	
火焰检测		火焰棒或紫外线扫描器	
燃料[4] 其它混合气体，请联系 Eclipse		天然气，丙烷，丁烷	
风机电机		3" w.c. @ 4600 scfh, 0.167 hp	6" w.c. @ 2750 scfh, 0.25 hp
重量，磅 (公斤)[5]	配置风机	110 (50)	
	无风机	62 (28)	
认证		АИ30	

1.最大输出基于无过滤的标准组合式助燃风机。
2.在燃烧室为负压力的应用场合，可能要求风机电机的保险系数大于 1.0。关于具体的应用问题，请与 Eclipse 公司联系。
3.参考设计指南 114 获取更多关于典型燃料组成和属性的信息。
4.所有的重量只是近似值。

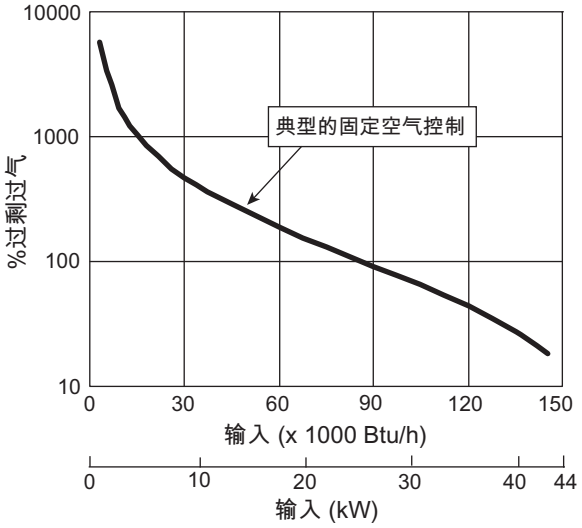
- 所有信息均基于中性 (0.0 英寸水柱压力) 标准燃烧设计燃烧室的实验室测试。不同燃烧室条件及 / 或燃烧室设计会影响这些数据。
- 所有的输入基于总热值和标准环境；1 份空气，70°F (21°C).
- Eclipse 保留在任何时间改变产品结构和 / 或配置的权力，而没有义务对已售出的产品进行升级。

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

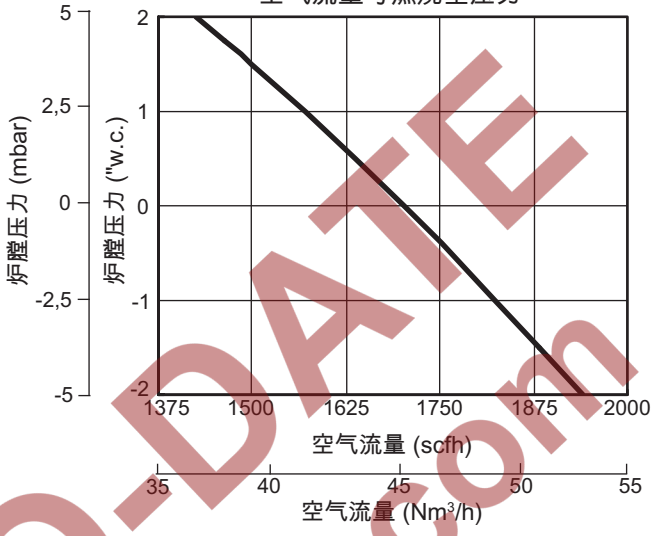
elster
Thermal Solutions

性能曲线

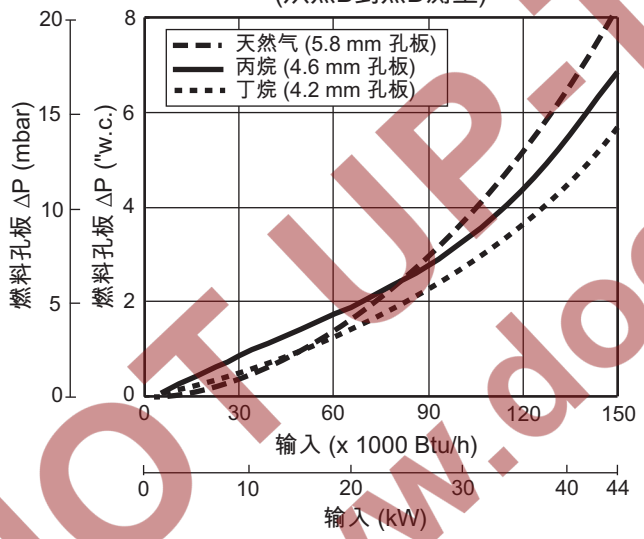
控制及运行曲线



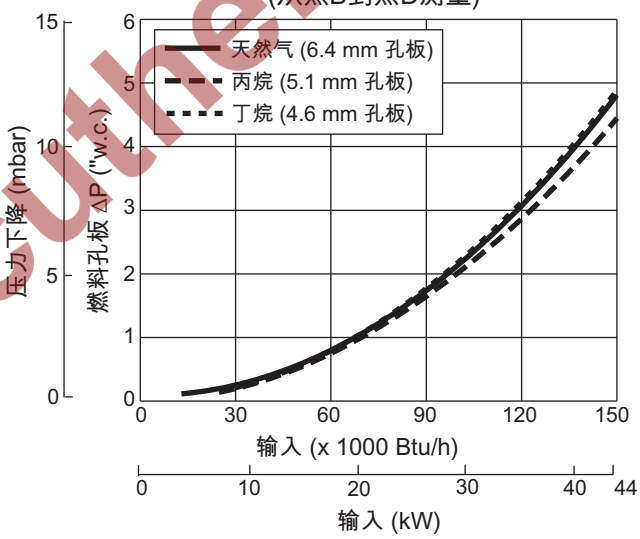
空气流量与燃烧室压力



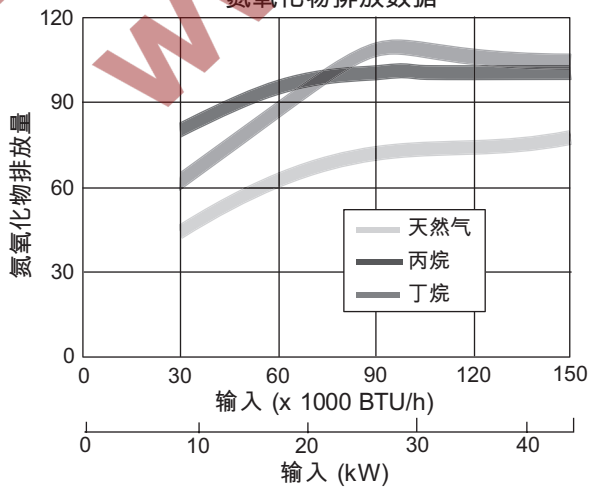
燃烧孔板ΔP 对比 输入 - 3" w.c. 风机
(从点B到点D测量)



燃烧孔板ΔP 对比 输入 - 6" w.c. 风机
(从点B到点D测量)



氮氧化物排放数据



氮氧化物排放数据基于：

- 助燃空气温度 ~70°F (21°C)
- 最低过程空气速度
- ppm 量，干燥 @ 3% 氧
- 燃烧室压力为中性

排放物多少受以下条件影响：

- 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

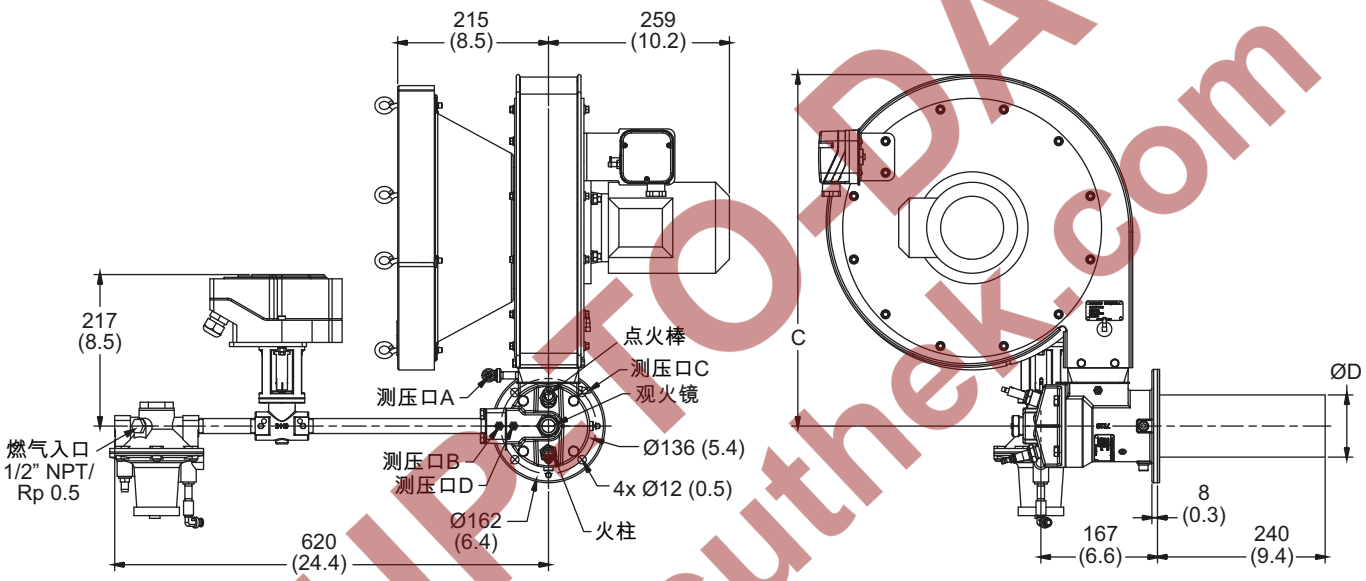
尺寸和说明

尺寸 单位：毫米 (英寸)

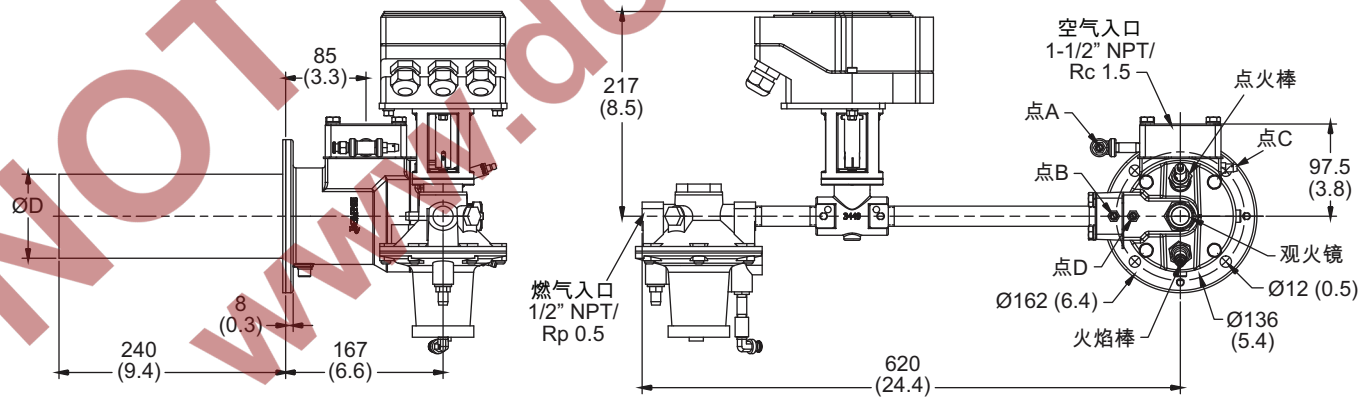
风机型号	C
60 Hz (6" w.c.)	301 (11.9)
50 Hz (6" w.c.)	207 (8.1)
60 Hz (3" w.c.)	329 (13.0)

燃烧管类型	D
Straight Alloy Tube	88.9 (3.5)
Straight Silicon Tube	93.3 (3.7)

组合式风机

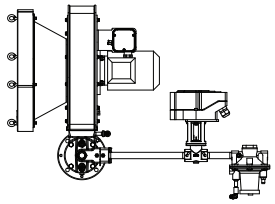
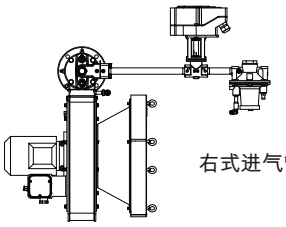
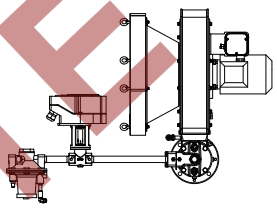
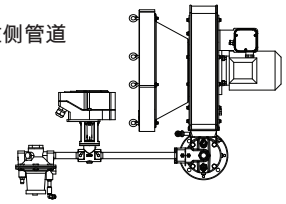
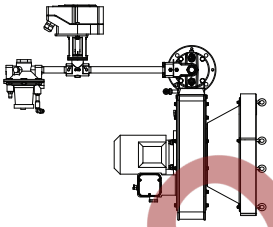
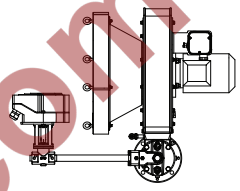
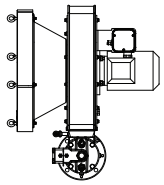
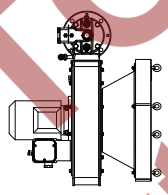
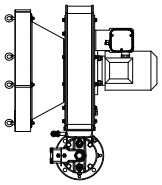


远程风机



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

连接

方向 (所有插图均表示右方风机用电机。)*		管道选项
垂直	反转	
右式进气管道 	 右式进气管道	 配置比例调节阀和控制蝶阀
左侧管道 	 左侧管道	 仅配置控制蝶阀
无管道 	 无管道	 精准的比例调节阀和控制蝶阀

* 即使风机电机位于反转位置的“左”侧，对于风机装置来说，它仍然是“右侧”电机。

比例调节阀不适用于 3 英寸水柱组合式类型

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

© Eclipse, Inc. All Rights Reserved