Eclipse RatioAir 燃烧器

型号 RA2000

数据表 *Edition 09.15*

版本 3

参数		规格
最大输入，**Btu/h (kW)**[1,2]	炉膛压力 **"w.c. (mbar)**	组合式风机标称数据 **(60Hz)**
	-2.0 (-5.0)	21,050,000 (6164)
	-1.0 (-2.5)	20,550,000 (6017)
	0.0 (0.0)	20,000,000 (5856)
	1.0 (2.5)	19,450,000 (5695)
	2.0 (5.0)	18,900,000 (5354)
最小输入，比例调节型，Btu/h (kW) 实现更低的输入。请与工厂联系。		350,000 (102)
主燃气入口压力，**"w.c. (mbar)**[3] 在比例调节阀入口的燃料压力。	最大	60 (150)
	最低	32 (80)
高速火焰长度英寸 (毫米) 从燃烧室出口测量。		160 (4064)
火焰速度近似值，ft/s (m/s) 最大输入时空气过剩约 15%。		375 (114)
最大炉膛温度，**°F (°C)**	合金燃烧管	1750 (950)
火焰检测		只有紫外线扫描仪
风机电机，Hp		20" w.c. @ 250,000 scfh, 30 hp
重量，磅 (公斤)[5]		1069 (485)
燃料 其它混合气体，请联系 Eclipse。		天然气[4]
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] 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] 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 115 获取更多关于典型燃料组成和属性的信息。

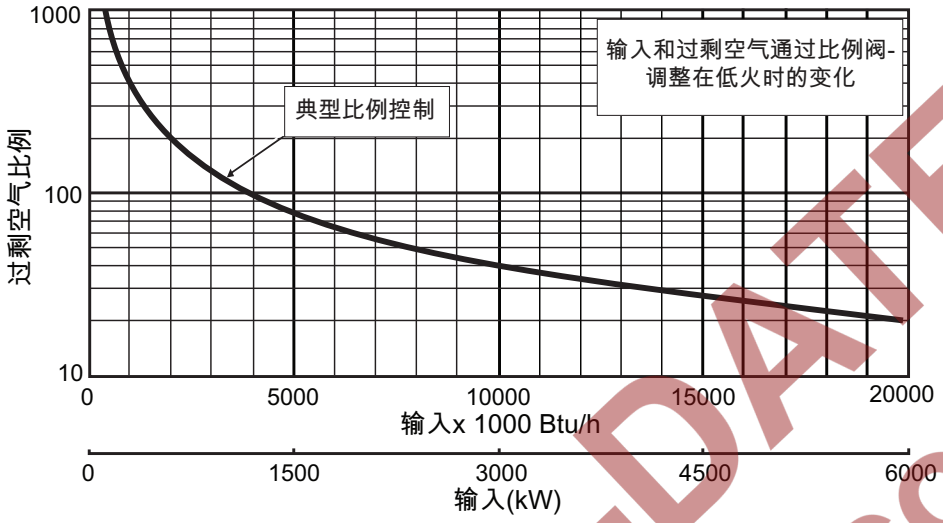
[5] 所有的重量只是近似值。.

- 所有的输入基于总热值和标准环境；1 个大气压 70°F (21°C)。
- 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。
- 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。
- 所有的数据基于实验室测试所得。不同的燃烧室条件将会影响这些数据。

NOT UP-TO-DATE
www.documentek.com

elster
Thermal Solutions

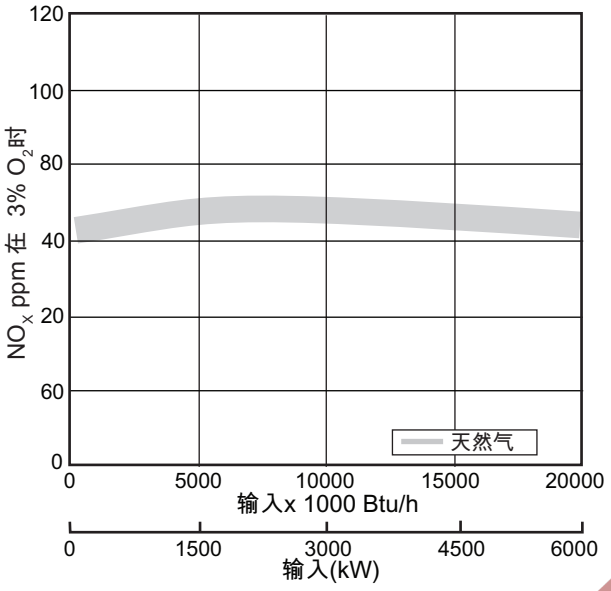
控制区域



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

中速燃烧室的规格

氮氧化物排放 (比例调节型)



氮氧化物排放数据基于：

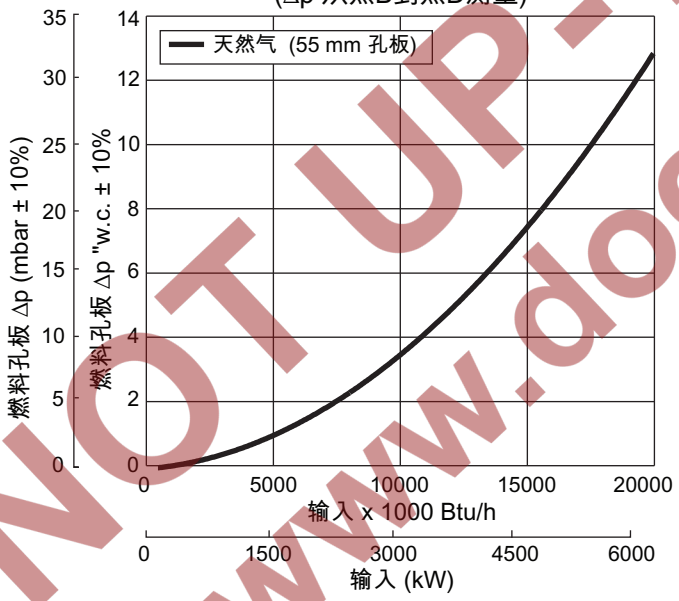
- 助燃空气温度 ~70°F (21°C)
- 最低过程空气速度
- ppm 量，干燥 @ 3% 氧
- 燃烧室压力为中性

燃烧器排放物由以下因素影响：

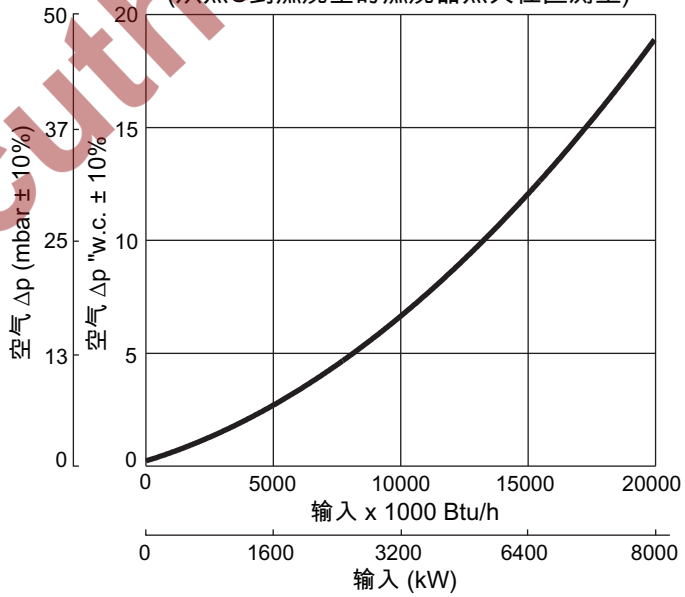
- 燃烧室条件
- 燃料类型
- 燃烧能力
- 调整比例调节阀
- 助燃空气温度

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B到点D测量)

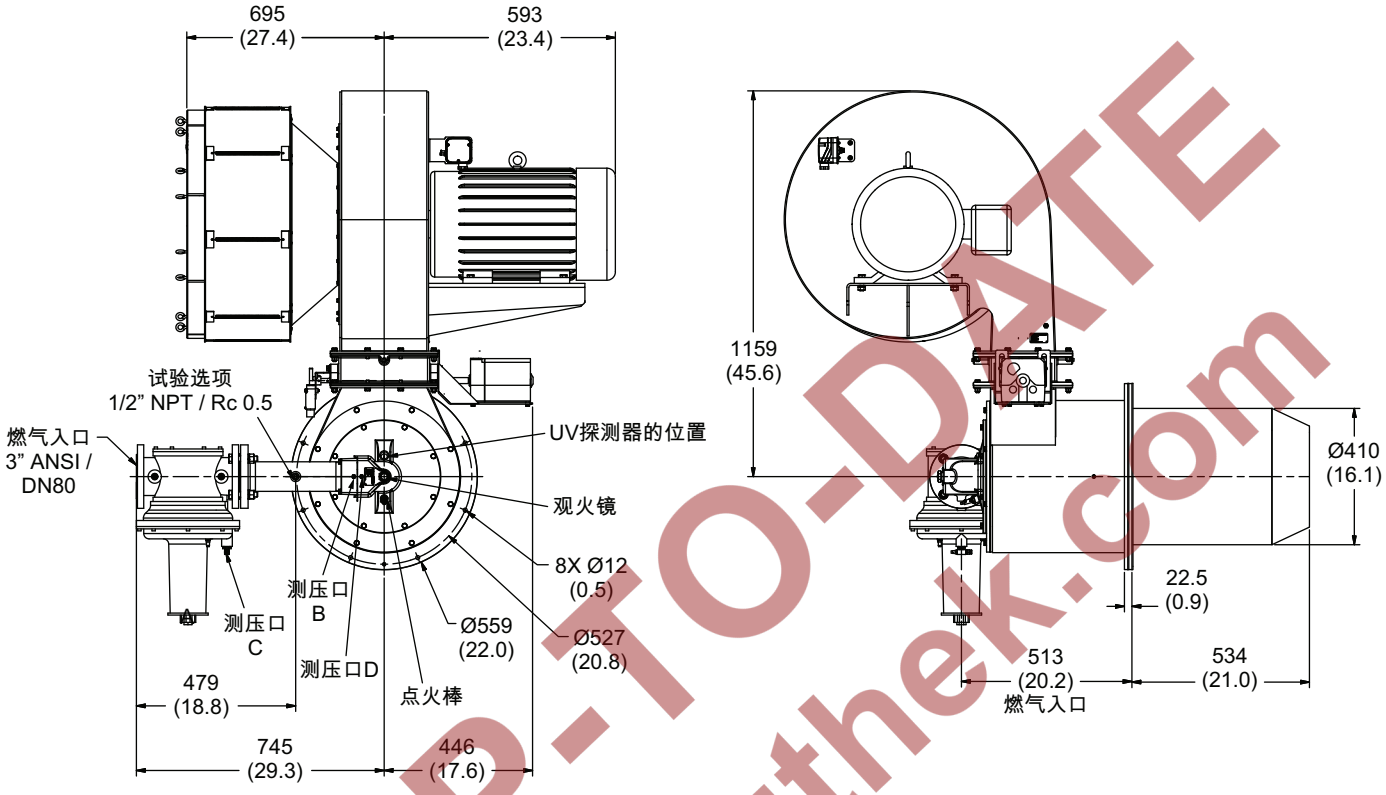


空气孔板压差vs输入压力
(从点C到燃烧室的燃烧器点火位置测量)

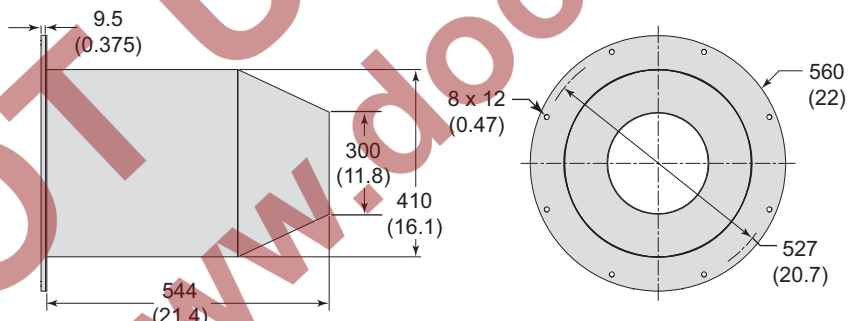


NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

尺寸和说明
尺寸 单位：毫米 (英寸)



燃烧室选项



合金燃烧管

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

© Eclipse, Inc. All Rights Reserved