

Eclipse Winnox

燃烧器

型号 WX0400

版本 2

参数		规格	
风机型号		成套风机 标称 (50 和 60 赫兹)	远程风机 空气进气口压力 1 psig (70 mbar)
最大输入 ,Btu/h (kW) ¹ 对于不同的炉膛压力、不在此范围内的或是不同的压力环境，请联系工厂获取详细信息。	炉膛压力 "w.c. (mbar)		
	-5.0 (-12.5)	4,460,000 (1310)	5,520,000 (1620)
	-3.0 (-7.5)	4,290,000 (1260)	5,280,000 (1550)
	0.0	4,000,000 (1170)	4,900,000 (1430)
	1.0 (2.5)	3,910,000 (1150)	4,760,000 (1400)
	2.0 (5.0)	3,810,000 (1120)	4,620,000 (1350)
最小输入比例调节型 ,Btu/h (kW)		340,000 (100)	340,000 (100)
比例调节器进气口处的主燃气进气口压力燃料 , "w.c. (mbar) ²		最大 60 (150)	80 (200)
		最小 35 (87)	55 (137)
最高炉膛温度, °F (°C) 使用丙烷或丁烷时，应将管的最高温度减去 150°F (66°C)。		标准燃烧管 : 1300 (705) 高温燃烧管 : 1550 (845) 耐火砖 : 1800 (985) ³	
高速火焰长度 从燃烧室出口测量	合金管	火焰始终处于管内。	
过剩空气，高火时 %		40% - 70%	
管道连接		NPT 或 BSP 连接可选	
火焰检测		火焰棒或紫外线扫描器	
燃料 其它混合气体，请联系 Eclipse		天然气，丙烷，丁烷 ⁴	
风机电机 ,Hp		5.0	-
重量，磅 (kg) ⁵	合金管	347 (158)	224 (102)
	耐火砖	314 (142)	191 (86)
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 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。

³ 请参见本数据表第 3 页和安装指南 111“只安装耐火砖”。

⁴ 参考设计指南 111 获取更多关于典型燃料组成和属性的信息。

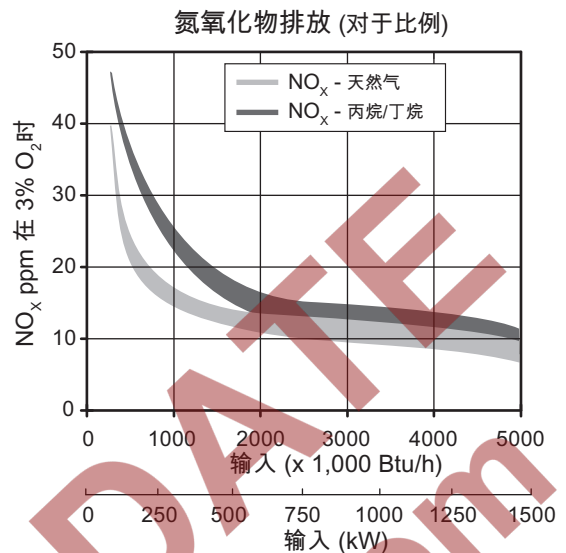
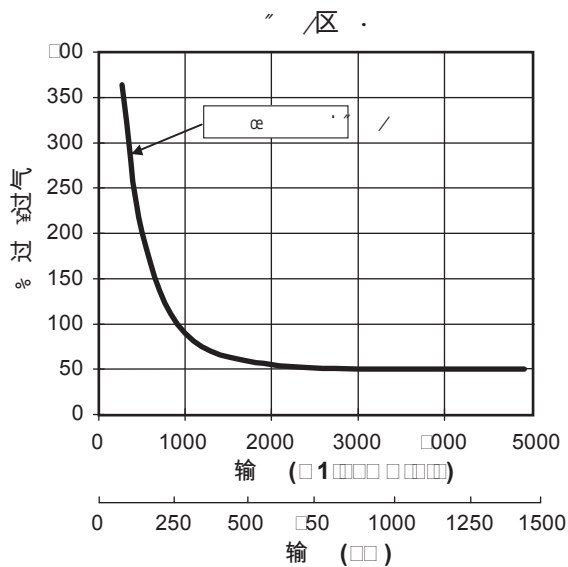
⁵ 所有的重量都是近似值。

• 所有的输入基于总热值和标准环境；1 个大气压，70°F (21°C)。

• 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。

• 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



燃料 / 输入值

系统设计必须包括燃烧器燃料流量值的逆流。Eclipse 推荐它的 6-5FOM(燃料孔板表)，料号 302086-5 用于天然气。想要获取更多详细信息，请参考公告 930。

二次旁路燃料设置：

燃料	ΔP "w.c. (mbar)*
天然气	8.0 (20.0)
丙烷	8.5 (21.6)
丁烷	3.5 (8.9)

* 点 "E" 和炉膛之间在低火时的值。

备注：使用比例阀控制低火变化的输入值。

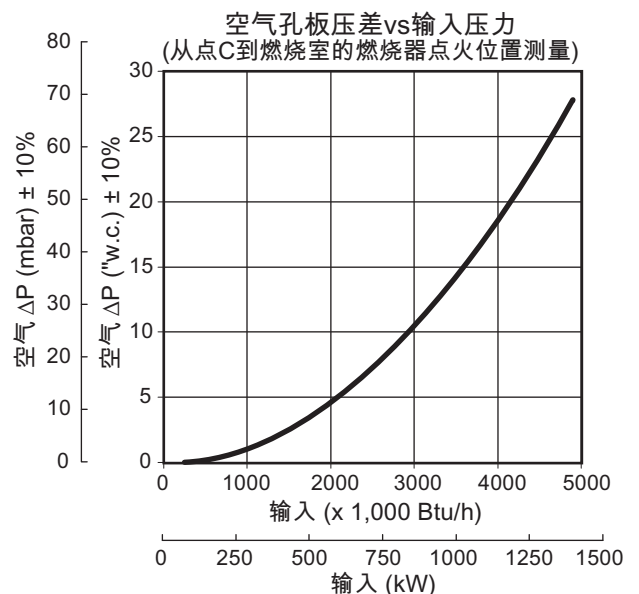
氮氧化物排放数据基于：

- 助燃空气温度 ($\sim 70^{\circ}\text{F}$, 21°C)
- 燃烧室温度少于 1000°F (540°C)
- 最低过程空气速度
- 低火输入调整至 340,000 Btu/h (100 kW)
- 燃烧室压力为中性

燃烧器排放物由以下因素影响：

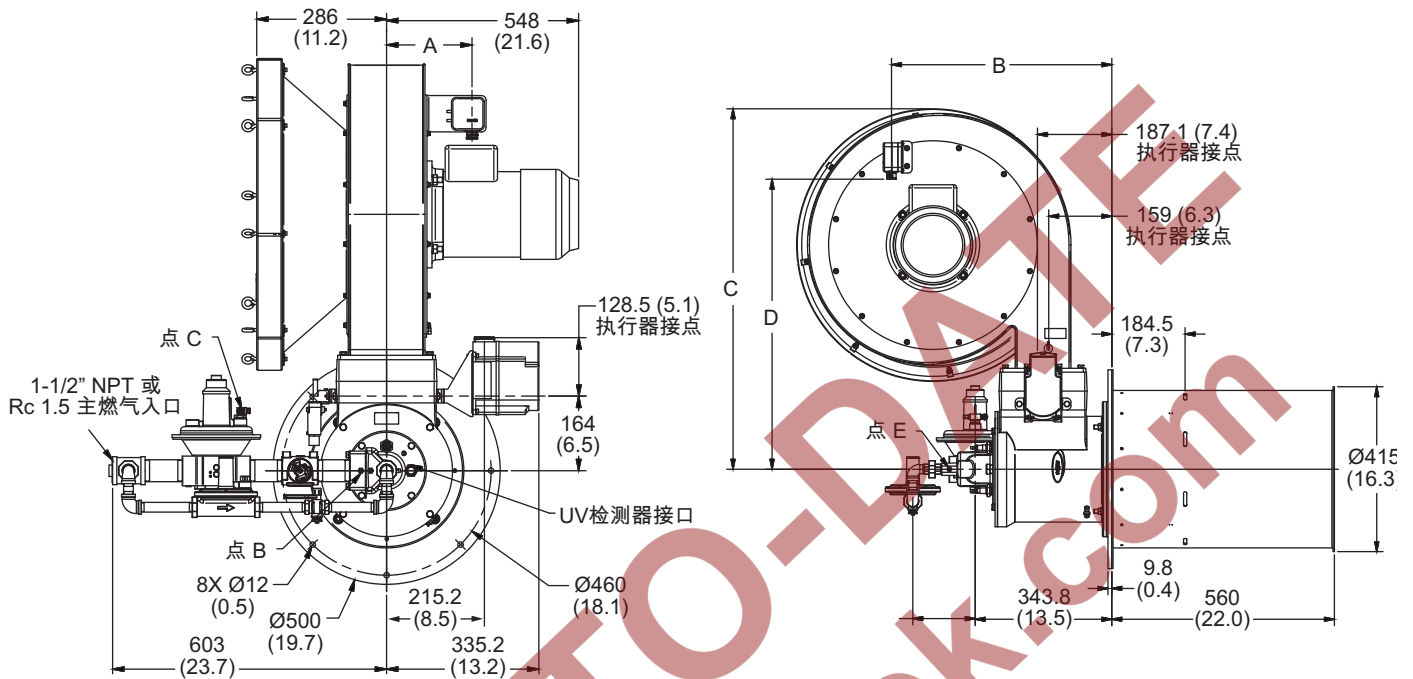
- 燃烧室条件
- 燃料类型
- 燃烧能力
- 调整比例调节阀
- 助燃空气温度

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。



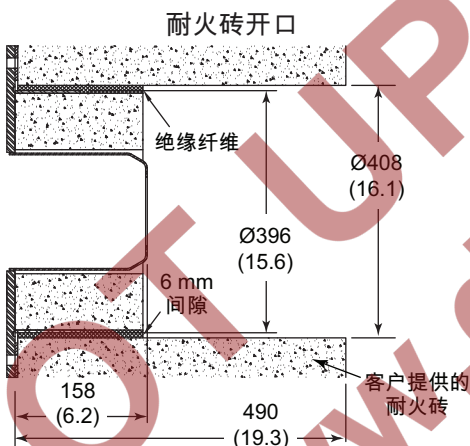
尺寸和说明 尺寸单位：毫米 (英寸)

成套风机

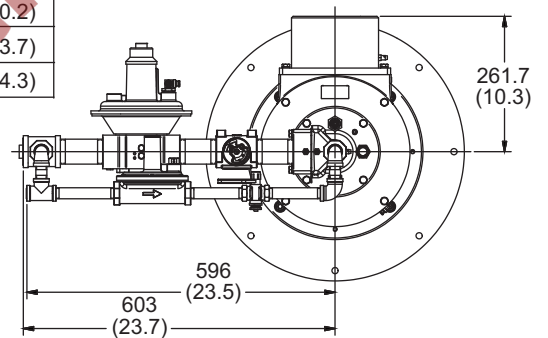


风机型号		
	50 Hz	60 Hz
A	188 (7.4)	182 (7.2)
B	554 (21.8)	514 (20.2)
C	906 (35.7)	856 (33.7)
D	693 (27.3)	616 (24.3)

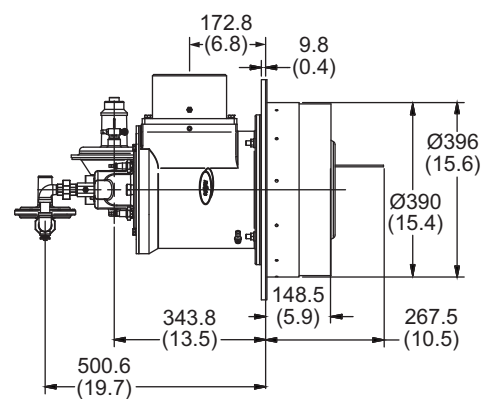
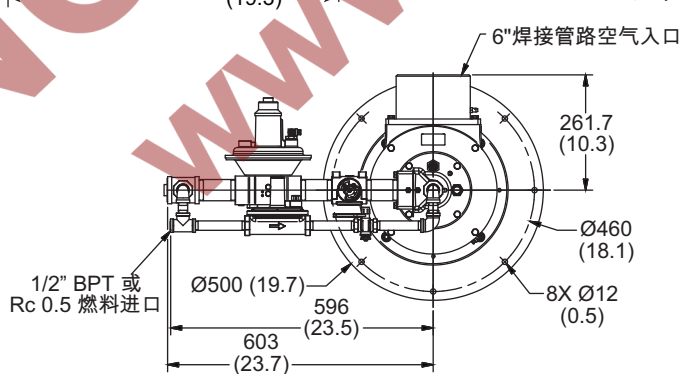
尺寸单位：
毫米 (英寸)



点火准备 (所示为带远程风机控制)



远程风机



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com