

Eclipse Winnox

燃烧器

型号 WX0100

版本 2

参数		规格	
风机型号		成套风机 标称 (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	炉膛压力 "w.c. (mbar)		
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。	-5.0 (-12.5)	1,130,000 (333)	1,300,000 (381)
	-3.0 (-7.5)	1,080,000 (316)	1,260,000 (371)
	0.0	1,000,000 (293)	1,200,000 (352)
	1.0 (2.5)	970,000 (284)	1,180,000 (346)
	2.0 (5.0)	940,000 (275)	1,150,000 (338)
最小输入比例调节型, Btu/h (kW)		143,000 (42)	143,000 (42)
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	27.7 (70)	27.7 (70)
	最小	22.0 (55)	26.0 (65)
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 ⁴	
风机电机, Hp		1.5	-
重量, 磅 (kg) ⁵	合金管	192 (87)	124 (56)
	耐火砖	175 (79)	107 (48)
认证		 AI30	

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。

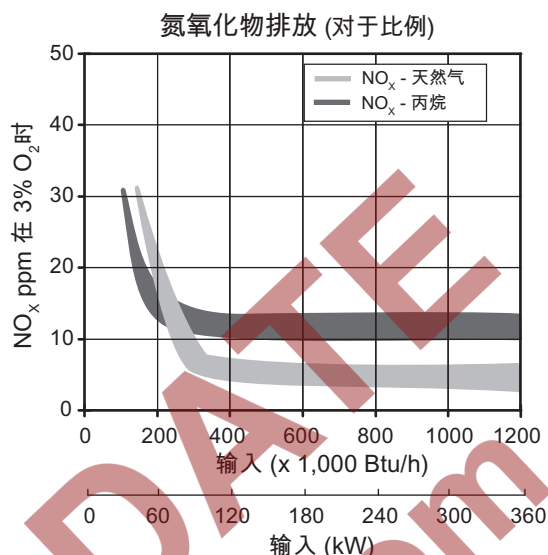
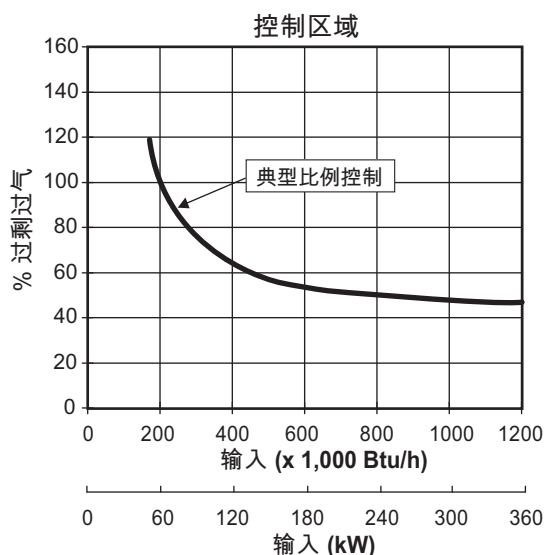
³ 请参见本数据表第 3 页和安装指南 111“只安装耐火砖”。

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 4-5 FOM(燃料孔板表), 料号 302084-5 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	4.0 (10.0)
丙烷	1.0 (2.5)

* 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。

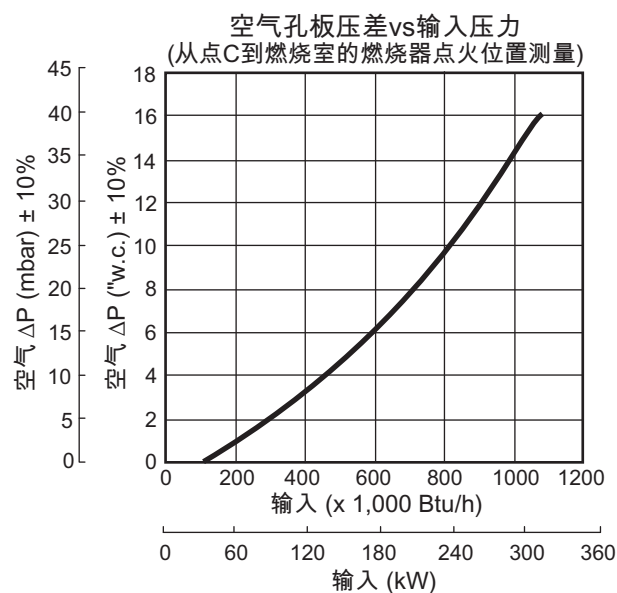
氮氧化物排放数据基于:

- 助燃空气温度 (~70°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 143,000 Btu/h (42 kW)
- 燃烧室压力为中性

燃烧器排放物由以下因素影响:

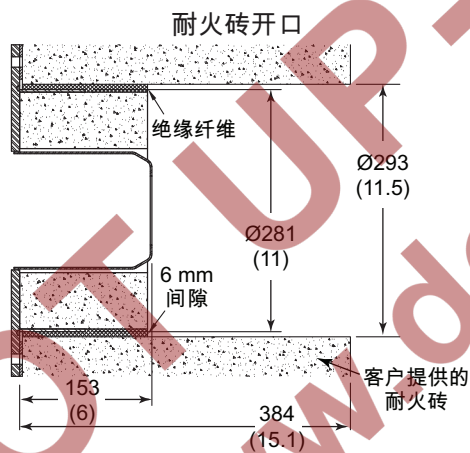
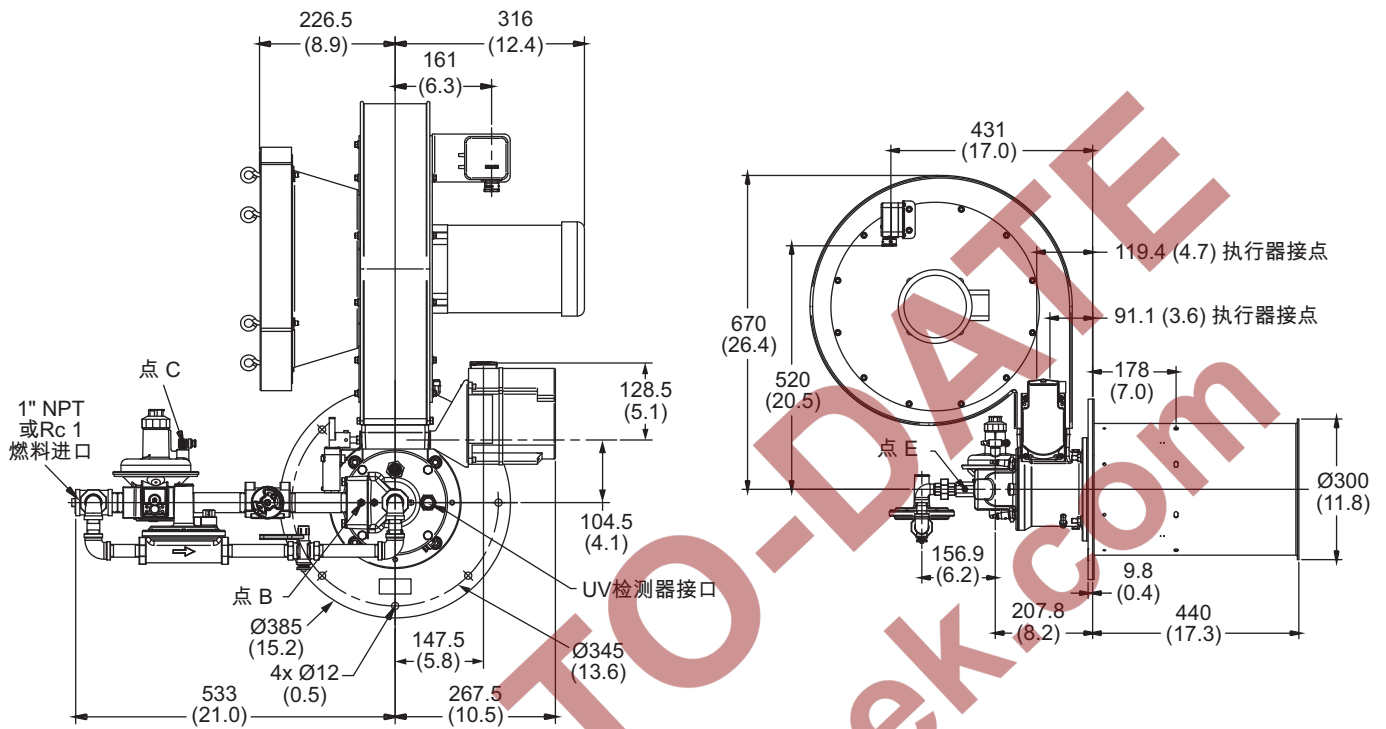
- 燃烧室条件
- 燃料类型
- 燃烧能力
- 调整比例调节阀
- 助燃空气温度

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。

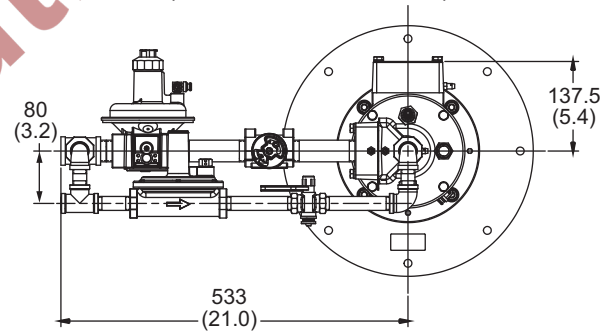


尺寸和说明
尺寸单位：毫米 (英寸)

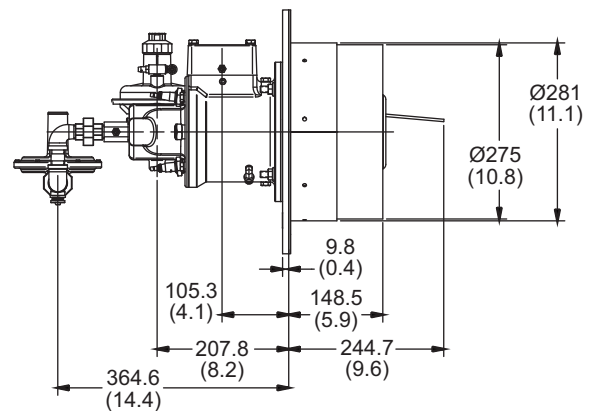
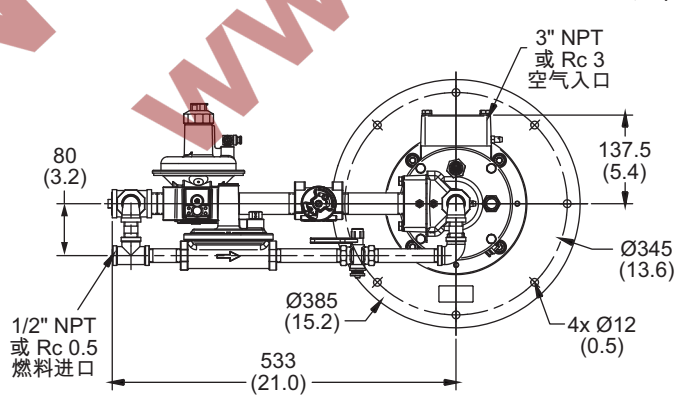
成套风机



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