

Eclipse AirHeat 燃烧器

型号 AH-MA

数据表 Edition 9.18

版本 2

参数	说明
最大输入, Btu/h/ft (kW/ft)	1,200,000 (351.7)
助燃空气压降, "w.c. (mbar)	0.2 to 1.4 (0.5 to 3.5)
试点火调节阀	为天然气、丙烷或丁烷使用可中断引燃器
完整的引燃器容量, Btu/h (kW)	20,000 (5.9)
燃烧器主体	标准铝制 低压铝 ¹ 标准铸铁 耐腐蚀 EN 铸铁板 低压铸铁 ¹
燃烧器部件尺寸	6" (150mm) 直流段 12" (300mm) 直流段 12" (300mm) 配备背面进气口的直流段 12" (300mm) 配备引燃器的直流段 6" (150mm) 乘 12" (300mm) T 形部件 6" (150mm) 乘 12" (300mm) T 形部件及引燃器 12" (300mm) 乘 12" (300mm) 横截面
上游空气最高温度, °F (°C)	450 (232)
下游空气最高温度, °F (°C)	850 (454)
最大升温, °F (°C)	750 (400)
管道螺纹	NPT 或 BSP
火焰检测 ²	火焰棒或紫外线扫描器
点火 (6000 伏交流变压器) ³	直接火花点火 火花点火引燃器
进气口空气最低氧气含量	18%
燃料 请联 Eclipse 公司了解其他混合燃气信息。	天然气, 丙烷, 丁烷 ⁴
认证	

¹ 只适用于天然气。

² Honeywell-Eclipse 推荐使用能够满足所有适用的当地法规和标准的火焰监视器。

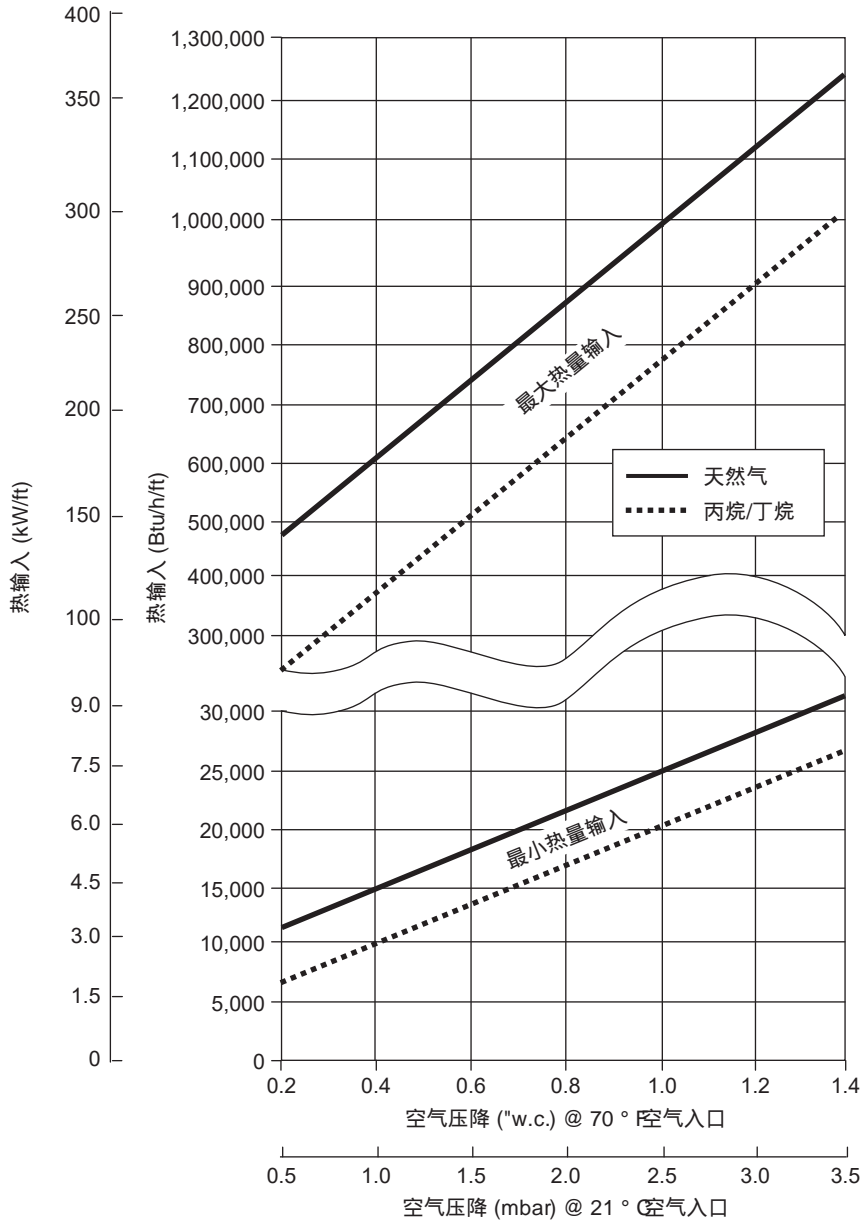
³ 直接火花点火可在最长 18 in(457.2mm) 最多 60% 容量的燃烧器上使用。

⁴ 请参见设计指南 160 了解有关典型燃料成分和属性的更多信息。

- 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 个大气压，70°F (21°C)。联系 Eclipse 公司了解高于室温时的性能数据。
- 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。




工作范围与导管压力测量



进气口空气温度校正

“工作范围”图中的空气压降 x 腐蚀因子空气进										
气口温度, °F(°C)	0 (-18)	30 (-1)	70 (21)	150 (66)	200 (93)	250 (121)	300 (149)	350 (177)	400 (204)	450 (232)
校正因子	0.87	0.92	1.00	1.15	1.25	1.34	1.43	1.53	1.62	1.72

空气流速计算

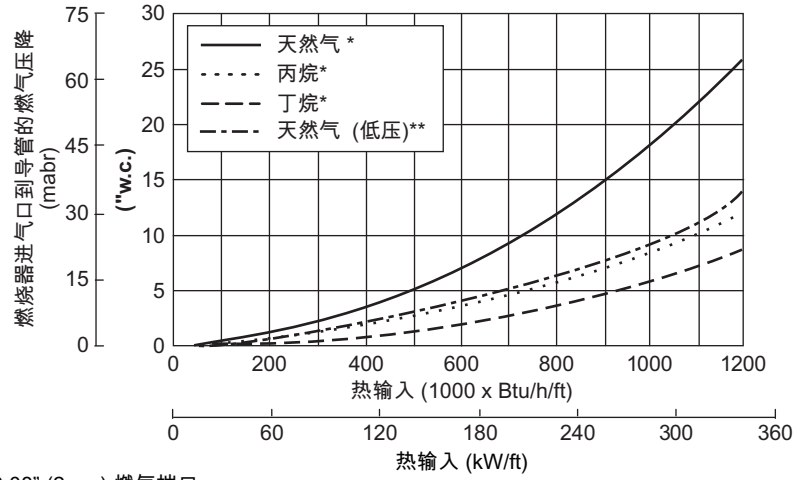
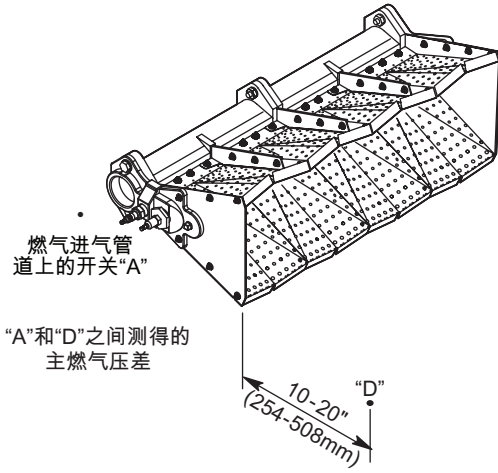
英制单位:

$$\text{空气流速 (fpm)} = 1096.2 \sqrt{\frac{\text{空气压降 (\"w.c.)}}{\text{空气密度 (lbs/ft}^3\text{)}}}$$

公制单位:

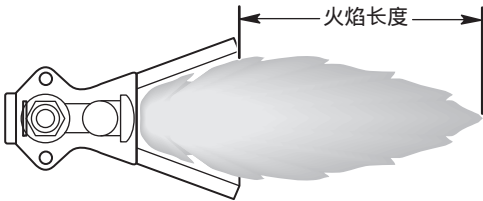
$$\text{空气流速 (m/s)} = 4.43 \sqrt{\frac{\text{空气压降 (mm w.c.)}}{\text{空气密度 (kg/m}^3\text{)}}}$$

压差测量与燃气压降

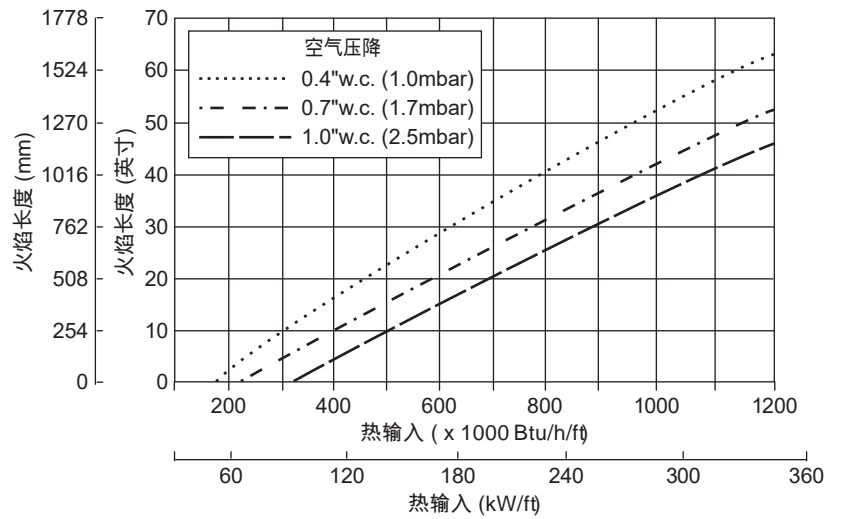


* 0.08" (2mm) 燃气端口
** 0.09" (2.4mm) 燃气端口

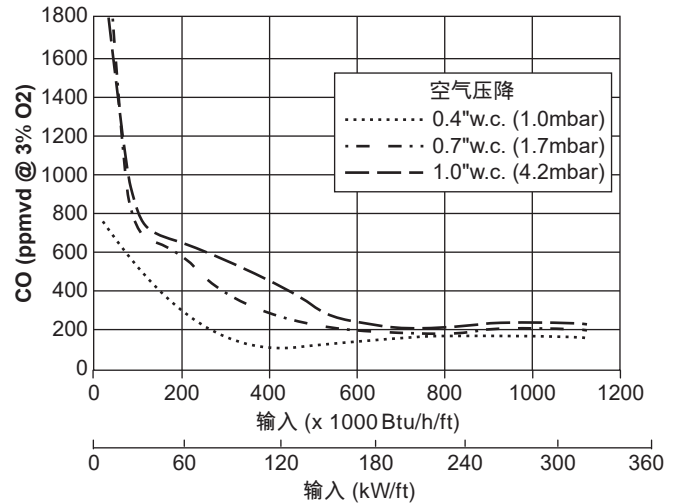
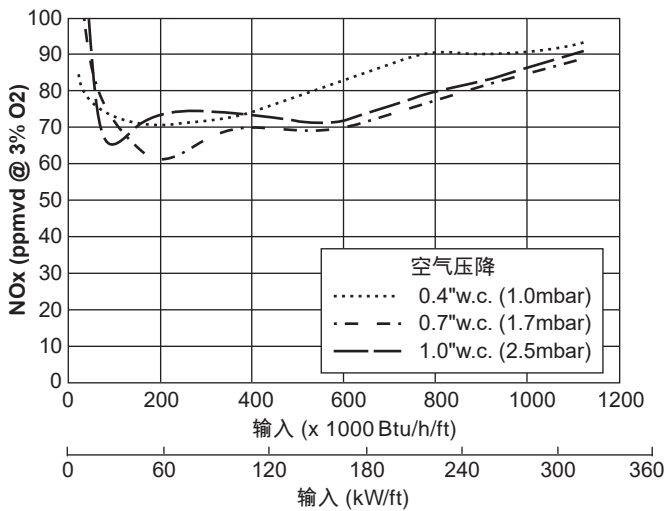
火焰长度



备注:
火焰长度可在这些值之间发生少量变化,具体情况取决于使用的实际燃料、空气处理系统、导管配置和型材板。



排放数据



更多信息

霍尼韦尔热解决方案系列产品包括 Honeywell Combustion Safety (霍尼韦尔燃烧安全), Eclipse, Exothermics, Hauck (豪克), Kromschröder (霍科德) 和 Maxon (麦克森)。要了解有关我们产品的更多信息, 请访问 ThermalSolutions.honeywell.com 或联系您的霍尼韦尔销售工程师。

Honeywell Process Solutions

(霍尼韦尔过程解决方案)

Honeywell Thermal Solutions (HTS)

(霍尼韦尔热解决方案(HTS))

1250 West Sam Houston Parkway

South Houston, TX 77042 / 美国南休斯敦

ThermalSolutions.honeywell.com

® 美国注册商标
© 2018 Honeywell International Inc.
32-00204C-01 M.S. Rev. 09-18
美国印刷

Honeywell
ECLIPSE