



# RatioMatic

## 燃烧器

型号: RM700

版本 3.10

### 主要技术参数

参数	规格				
最大热量输入 (Btu/Hr 英国热量单位/小时) 注: 如果炉膛内压力变化很大或压力超过范围: -2.0"~2.0"w.c., 请与工厂联系	电源频率	BTU/hr	"w.c.	kW	mbar
	60 赫兹 组装好的 风机*	7,640,000	-5.0	2240	-12.4
		7,260,000	-2.0	2130	-5.0
		7,000,000	0.0	2050	0.0
		6,720,000	2.0	1970	5.0
6,290,000	5.0	1840	12.4		
最小热量输入	英国热量单位/小时		千瓦		
	80,000		23		
主燃气进口压力	英寸水柱		毫巴		
• 在比例阀进口处的燃料压力	天然气	1.5~2.5	105~175		
	丙烷	1.5~2.0	105~140		
高火时火焰长度	英寸		毫米		
• 从燃烧管出口端测出	天然气	75	1900		
	丙烷	88	2200		
炉膛内可达到的最高温度	°F		°C		
	合金管	1500	820		
	耐火材料燃烧管	1900	1040		
火焰检测装置	天然气	火焰探测棒或紫外线扫描仪			
	丙烷/丁烷	只用紫外线扫描仪			
燃料	天然气、丙烷 如果使用其他混合气体, 所用孔板尺寸请与 Eclipse 联系				

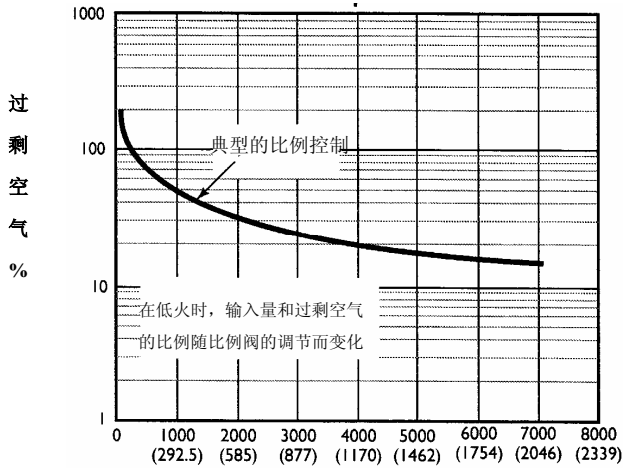
\* 关于电源频率为 50Hz 时的应用, 可使用远程风机或请向工厂咨询。

- 所有的数据都是根据实验室试验测得, 不同的燃烧室尺寸和条件都会影响数据。
- 提供最大热量输入是使用的在无空气过滤器的情况下的标准风机。
- 所有的输入都是基于毛卡路里 (热量) 值和标准条件: 1 大气压, 70°F (21°C)。
- Eclipse 保留在任何时候变更我们产品的结构和/或外形的权利, 不另行通知。

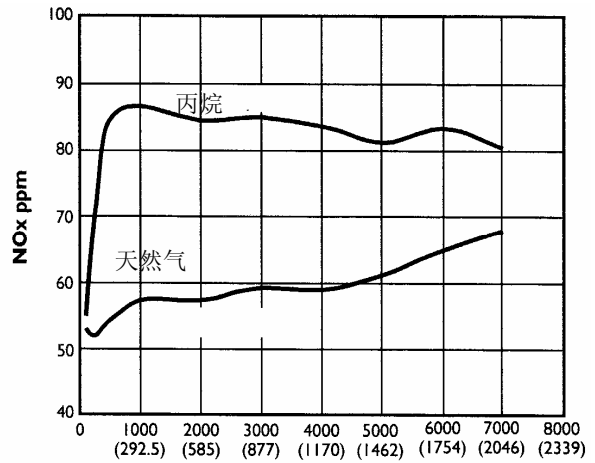
# 性能图表

## RatioMatic RM700

### 控制和操作区



### NO<sub>x</sub>排放数据



### 关于排放数据

提供NO<sub>x</sub>的排放数据基于以下条件:

- 助燃空气的温度为室温:70°F (20°C)
- 炉膛温度低于 700°F (370°C)
- 最小过程空气速度
- 调节到 40,000 英国热量单位/小时 (12kW) 的低火输入
- ppm量, 干@3%O<sub>2</sub>
- 炉压为大气压。

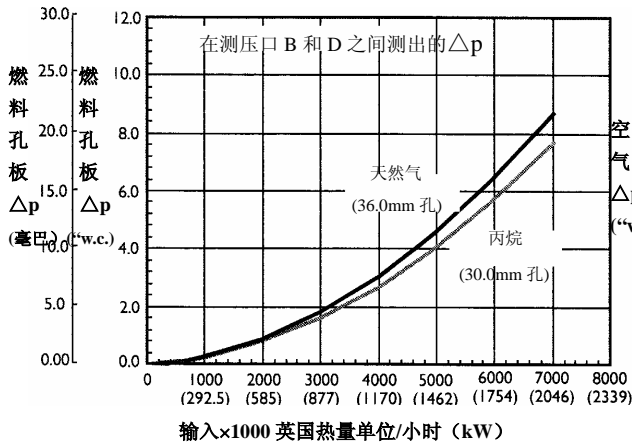
排放受下列条件的影响:

- 燃烧室的条件
- 燃料类型
- 点火率
- 比率调节器调节情况
- 助燃空气温度

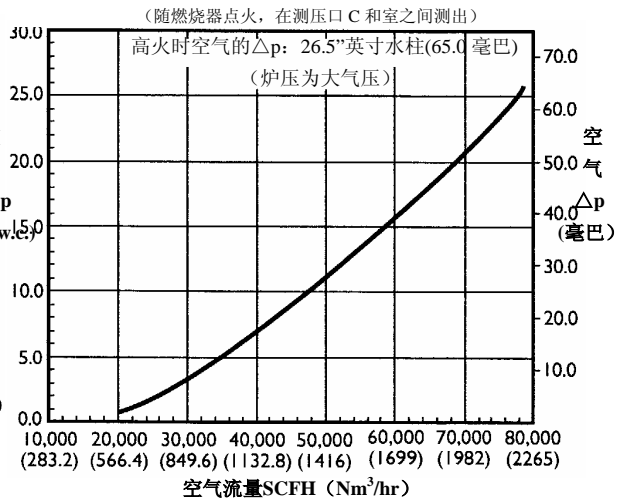
CO 的排放很大程度受燃烧室条件的影响。

关于贵方应用时 CO 排放量的估算, 请与贵方当地的 Eclipse 代表联系。

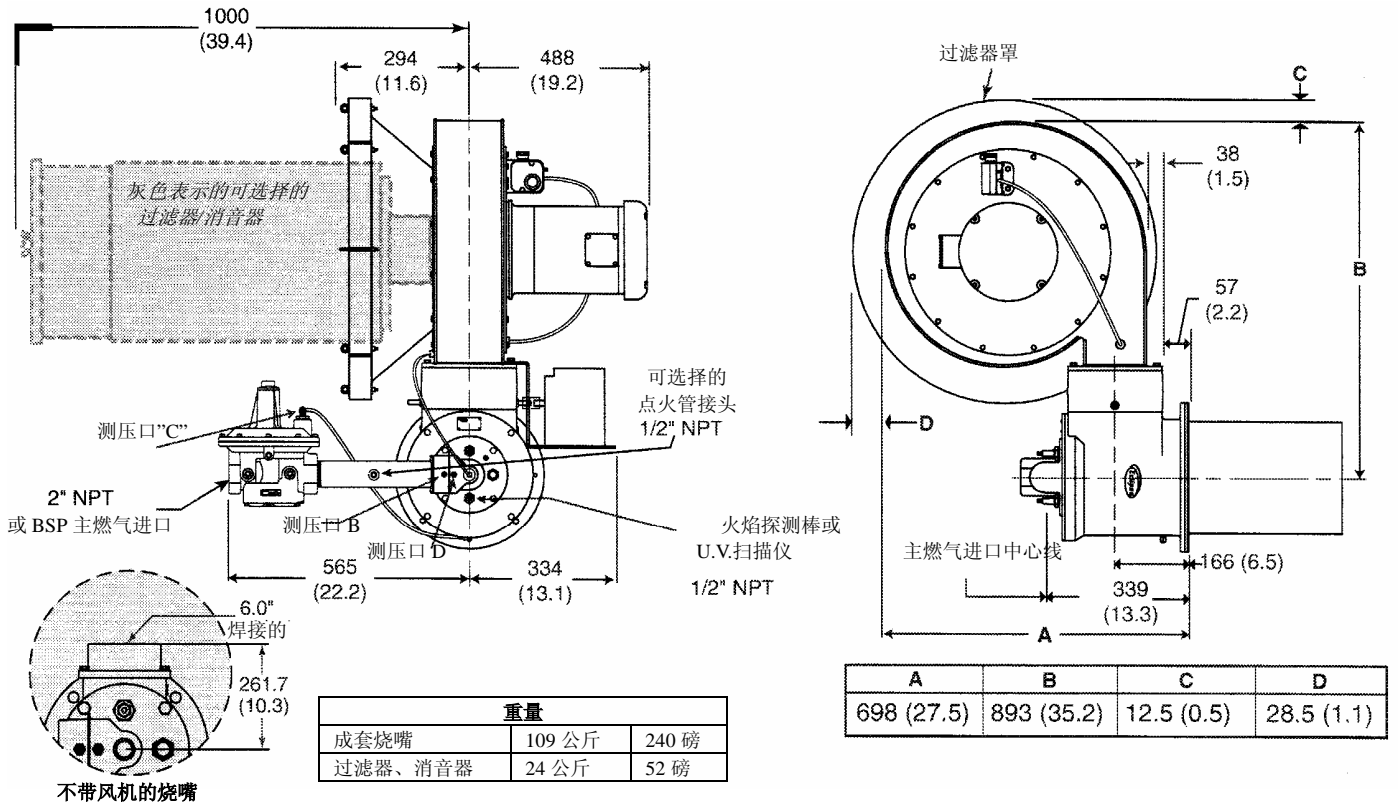
### 燃料孔板的 $\Delta p$ 同热量输入的关系



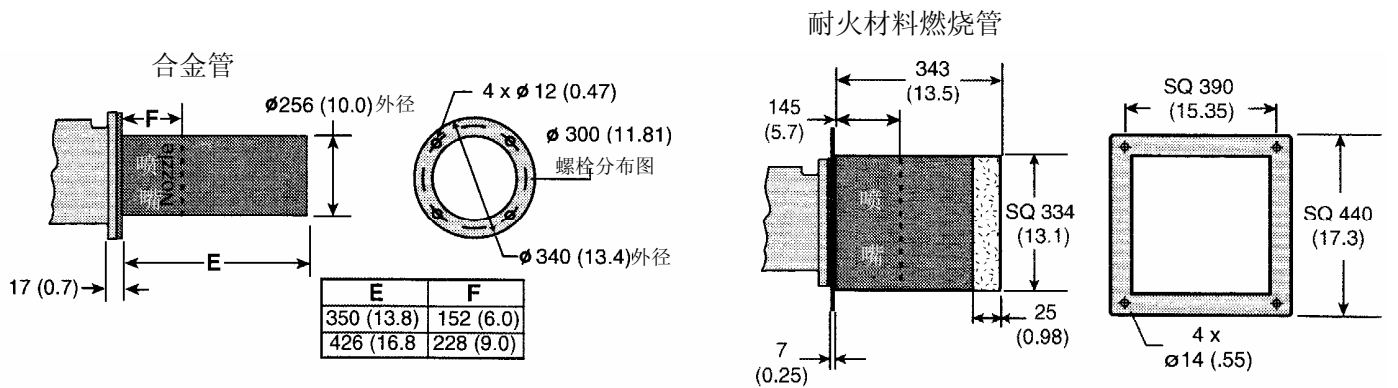
### 空气孔板的 $\Delta p$ 同热量输入的关系



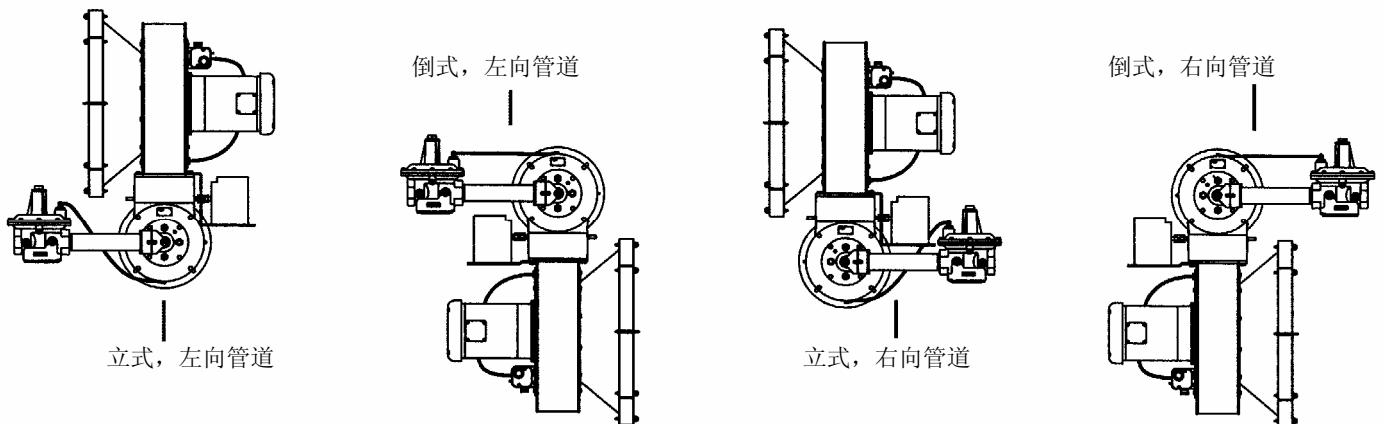
# 外形尺寸-RM700



# 燃烧管类型



# 烧嘴装配方式





---

[www.eclipsenet.cn](http://www.eclipsenet.cn)