

RatioMatic

燃烧器

型号: RM500

版本 3.10

主要技术参数

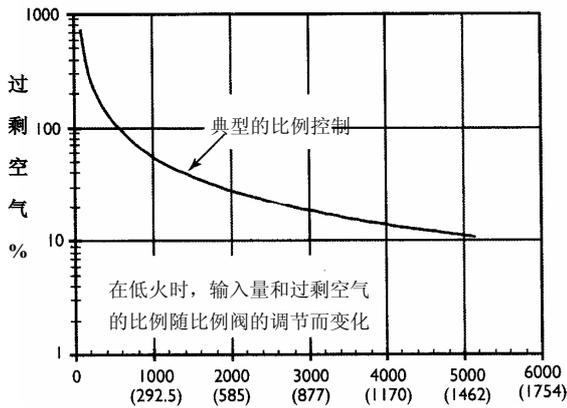
参数	规格				
	频率	BTU/hr	"w.c.	kW	mbar
最大热量输入 (Btu/Hr 英国热量单位/小时) 注: 如果炉膛内压力变化很大或压力超过范围: -2.0"~2.0"w.c., 请与工厂联系	60 赫兹 组装风机	5,780,000	-5.0	1690	-12.4
		5,380,000	-2.0	1580	-5.0
		5,100,000	0.0	1490	0.0
		4,800,000	2.0	1410	5.0
		4,310,000	5.0	1260	12.4
	50 赫兹 组装风机	5,700,000	-5.0	1670	12.4
		5,300,000	-2.0	1550	-5.0
		5,010,000	0.0	1470	0.0
		4,710,000	2.0	1380	5.0
		4,210,000	5.0	1230	12.4
最小热量输入	英国热量单位/小时		千瓦		
	75,000		22		
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		1.0~2.0		
	丙烷/丁烷		70~140		
	丙烷/丁烷		1.0~1.5		
高火时火焰长度	英寸		毫米		
• 从燃烧管出口端测出	天然气		56		
	丙烷/丁烷		64		
炉膛内可达到的最高温度	°F		°C		
	合金管		1500		
	耐火材料燃烧管		1900		
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、丙烷或丁烷, 如果使用其他混合气体, 所用孔板尺寸请与 Eclipse 联系				

- 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

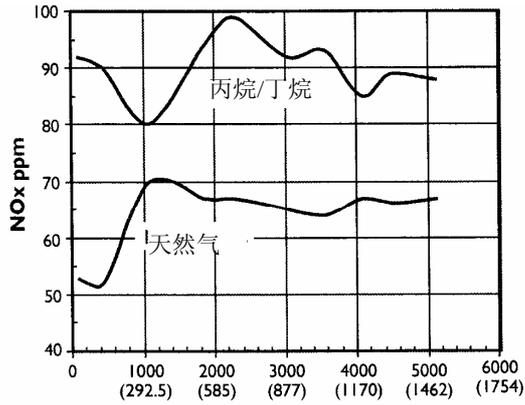
RatioMatic RM500

控制和操作区



输入×1000 英国热量单位/小时 (kW)

NO_x排放数据



输入×1000 英国热量单位/小时 (kW)

关于排放数据

提供NO_x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%O₂
- 炉压为大气压。

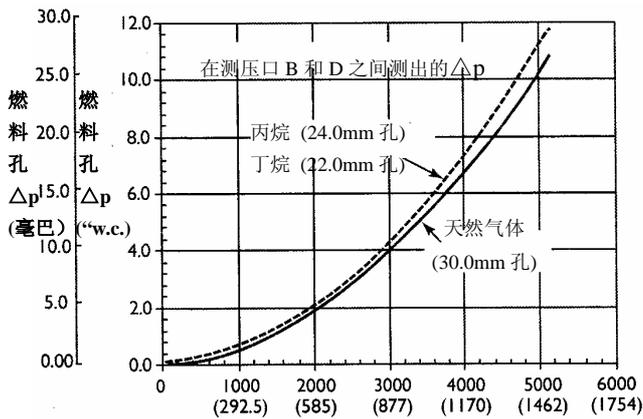
排放受下列条件的影响:

- 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。

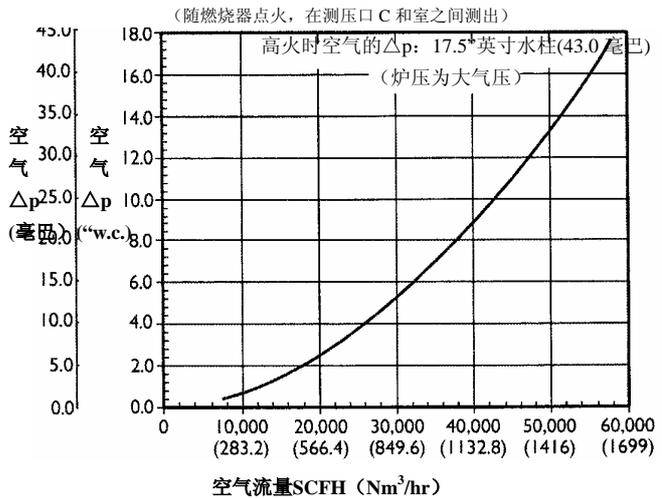
关于贵方应用时 CO 排放量的估算, 请与贵方当地的 Eclipse 代表联系。

燃料孔板Δp 同热量输入的关系



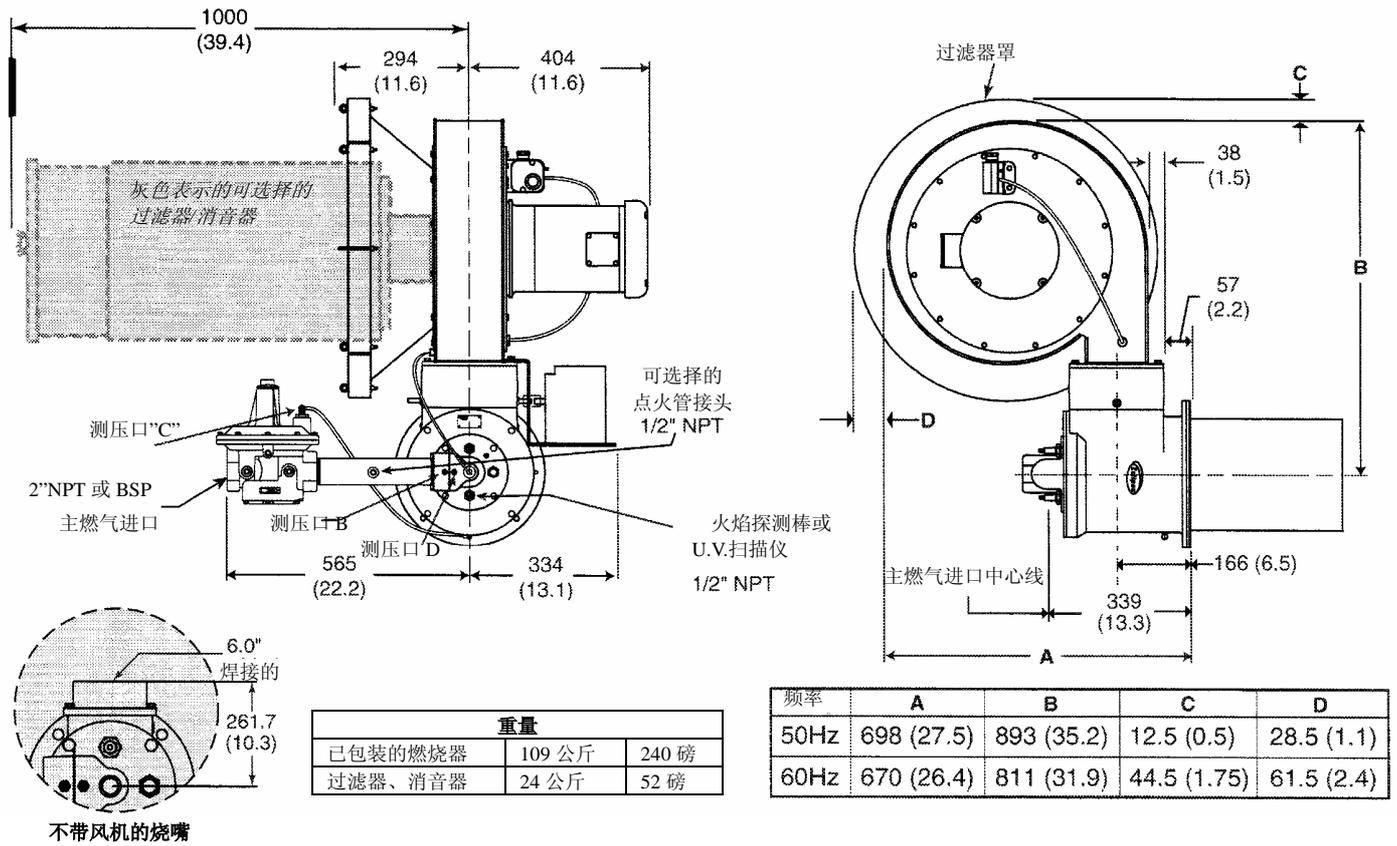
输入×1000 英国热量单位/小时 (kW)

空气孔板Δp 同热量输入的关系

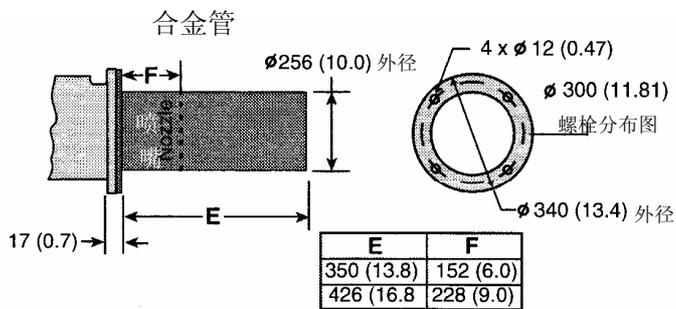


空气流量SCFH (Nm³/hr)

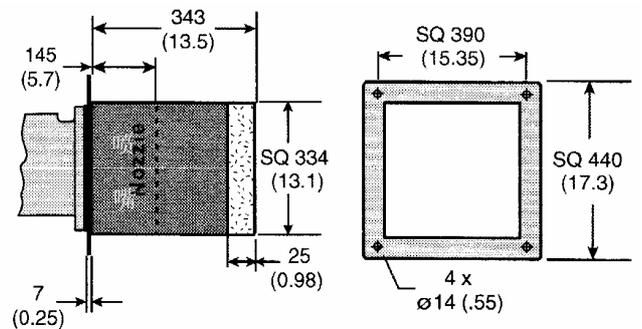
外形尺寸-RM500



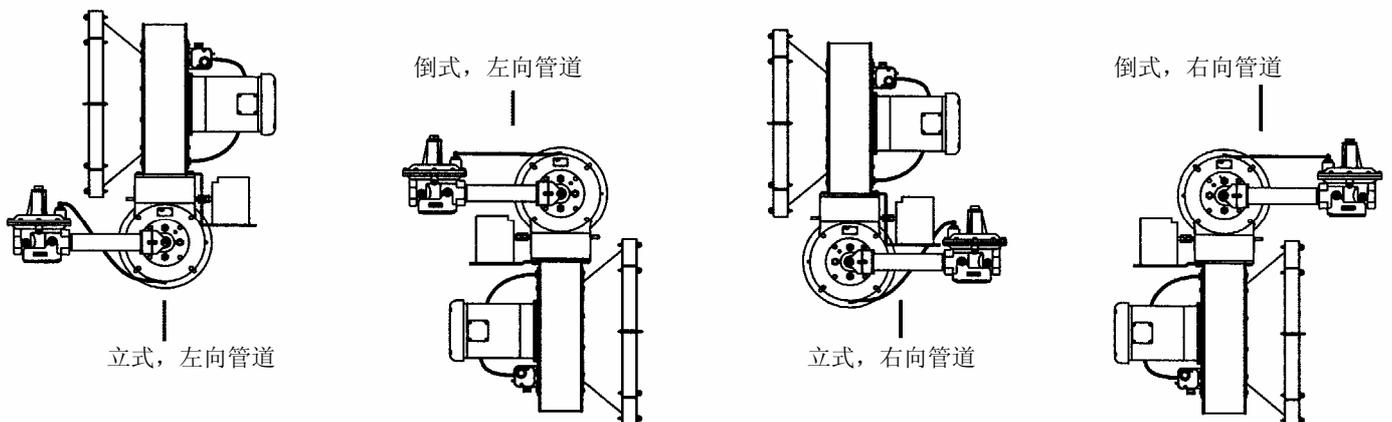
燃烧管类型



耐火材料燃烧管



烧嘴装配方式





www.eclipsenet.cn