## **REZNOR**°



### 产品介绍

ADF/ADFH 系列机组是直接燃烧空气加热/新风补偿处理机组,适合室内或室外安装。ADF/ADFH300 和 500 可使用天然气或液化气,最大加热能力为 220 KW,最大处理风量为 12,410  $\,$  m³/h,ADF 机组的最大送风温度可达 49 °C,而 ADFH 的送风温度可以达到 60 °C.

标准的电气控制包括:一个装在机组上的电子电路板,它带有工作状态指示灯;电机接触器;脉冲式热表面点火系统。标准的燃气控制包括:由送风温度控制的单级燃气控制阀;燃气和点火压力调节阀;点火电磁阀;燃气和点火手动关断阀。安全保护装置有:有熄火保护功能的火焰感应器;空气压差开关;预清风时间延时继电器;高温紧急断电器;自动或手动复位高温保护器。

防雨保温的箱体其底座的设计适合安装在屋面泛水台或金属支架上。

ADF/ADFH 机组是按照美国国家标准协会和美国燃气协会 AGA 标准,或者加拿大燃气协会 CGA 标准设计和通过测试的。

规格				300		500	
最大加热量, KW			147		220		
风量,m³/h	ADF		3400-8500		3400-8500		
	ADFH		3400-10200		3400-12410		
最大温升,°C			72		72		
	ADF - A.G.A. ①		49		49		
最大送风温度 ℃	ADFH - A.G.A. ①		60		60		
	ADF – C.G.A. ②		24		24		
	ADFH – C.G.A. ③		60		60		
控制电流 (24), AMP ④			4.0		4.0		
最大燃气供气压力, Pa ⑤			3556		3556		
燃气接管管径,mm ⑥			3/4"		3/4"		
净重,Kg	ADF	ADFH	315	356	349	398	
运输重量,Kg			386	447	455	506	

- ① 符合 ANSI Z83.18 的标准,适用于直接燃烧加热器, ANSIZ83.17 适用直接燃烧地板加热器, ANSI Z83.4 适用直接燃烧新风补偿加热器。
- ② 获得 CAN1-3.7 认可,直接燃烧无循环风新风补偿加热器。
- ③ 获得 CAN1-3.12 认可,直接燃烧空气幕。
- ④ 把风机电机和控制用电流量加起来得到总数。
- ⑤ 如果安装现场进口燃气压力大于 3556 Pa 但小于 35560 Pa,需装一套调压装置。
- ⑥ 管径的大小取决于阀组的选择,标准情况下都是 3/4"。

### ADF/ADFH 300 和 500

# 直接燃烧空气处理机组加热/新风补偿

警告:该产品不适合在以下环境中使用:

(1)空气中含有易燃气体或灰尘; (2)或空气中含有氯化物或卤代烃类物质。

在安装和使用该产品的环境里使用和储藏汽油,或其它易燃气体和液体是危险的。

在符合 ANSI Z2223/NFPA54 CAN/CSA B149 规范和当地管理部门要求的情况下,该产品允许安装在飞机机库。

注意: (1) RDF 用于住宅安装不被认可。(2) 为符合认证要求,室外安装的机组其新风进口必须安装带金属保护网的新风罩。

#### 标准配置

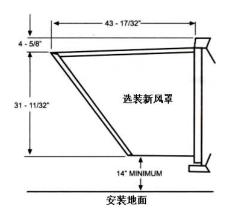
- 防雨保温箱体
- 卧式结构,底部结构适合安装在屋面 泛水台或金属支架上
- 100%水平进风
- 水平出风 ADF
- 配有不锈钢混风板的铸铁燃烧器
- 用来观察点火火苗的观察孔
- 适用天然气
- 可调风机皮带传动装置
- 单级燃气控制阀
- 燃气和点火气压调节阀
- 点火电磁阀
- 手动燃气关断阀
- 带有工作状态指示灯的电子控制电路板
- 有熄火保护功能的火焰感应器
- 有预清风时间延时功能的热表面点火系统
- 自动和手动复位高温保护器
- 空气压差开关
- 高温紧急断电器

### 选装配置 - 在工厂安装

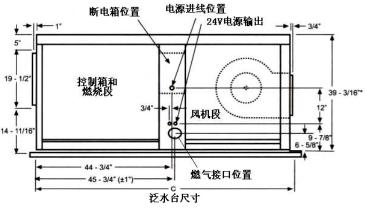
- 下送风 ADF
- 单速或用于机组有加热/冷却功能的风机 双速电机
- 两级燃气控制阀,或其他7种电子式燃气 控制方式。
- 符合美国 FM 和 IRI 保险要求的燃气阀组
- 夹板式保温箱体
- 送风风阀
- 低温保护开关
- 高温保护开关
- 燃气压力保护开关

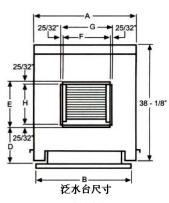
### 选装配置 - 在现场安装

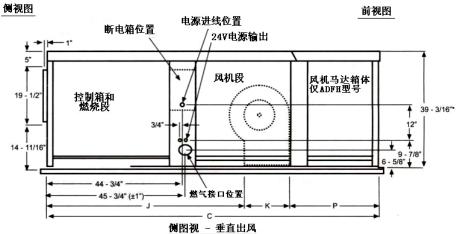
- 屋面泛水台
- 带防护网的新风罩
- 空气过滤器
- 湿膜蒸发冷却器
- 地面控制箱
- 断电箱

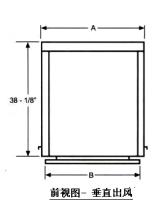


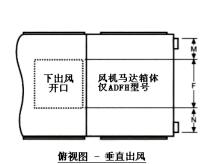
出风方式	水平		垂直			
型号	ADF300	ADF500	ADF300	ADF500	ADFH300	ADFH500
A	34	47 3/4	34	47-3/4	34	47 3/4
В	31	44 3/4	31	44-3/4	31	44 3/4
С	85 3/4	85 3/4	85 3/4	85 3/4	109 1/2	109 1/2
D	11 7/8	123/4		•		
E	15 1/4	17 3/4		•	•	
F (内側)	15 1/4	14 3/4	16	14 3/4	16	14 3/4
G	17 1/2	16 3/8			•	(*)
H(内侧)	13 3/4	16 1/8				-
J	-	•	64 5/8	62 3/8	64 5/8	62 3/8
K	-	•	13 3/4	16	13 3/4	16
M	-		7	8 1/8	7	8 1/8
N	-		8 1/8	21 3/4	8 1/8	21 3/4
P		85	7 3/8	31 1/8	31 1/8	31 1/8











进风口 (水平)							
型号	尺寸						
ADF/ADFH 300	19 1/2 x 22 7/8						
ADF/ADFH 500	19 1/2 x 36 5/8						
出风口							
带或不带出风风阀							
型号	出风方式	尺寸					
ADF 300/500	水平	GxE					
ADF 300/500	垂直	FxK					
ADFH 300/500	垂直	FxK					