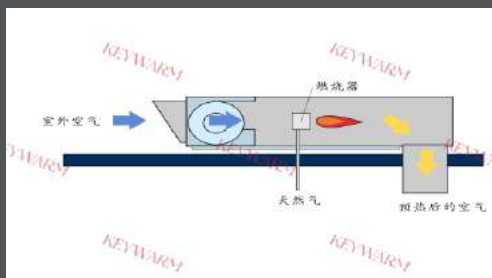


KWDHAH直燃式空气补偿装置

工作原理

直燃式空气补偿装置用在必须从室外引入新鲜空气达到通风目的场合，使室内空间充分通风从而保存和维持可接受的环境空气质量。

这种设备根据建筑物的需求提供加热或者冷却的空气。之所以称之为直接热空气补偿装置，是为了与间接加热空气补偿装置有所区别。直燃式设备通过从气流中抽取助燃空气进行燃烧，进入设备的室外空气通过空气燃烧器燃烧天然气直接加热，燃烧产物存在于加热的空气中。这就是为什么该设备更适合某些商业和工业应用，而不推荐用于人们可能睡觉的地方（酒店、家庭、诊所等）。



产品特点

可靠、高效的系统：

- 30:1全调节燃烧器，保持100%的燃烧效率
- 双宽度、双入口、前倾离心式风机，使用寿命长
- 节能点火系统
- 电子燃料调节提供即时温度响应
- 紫外线火焰监测具有出色的可靠性和耐用性
- 在温暖天气时只运行风机，以享受自然通风冷却

经久耐用的构造：

- 重型、耐腐蚀、镀锌钢结构
- 可提供原色镀铝锌板（无需喷涂）
- 重型预润滑轴承可提供长达 30,000 小时的安全运行

传统控制选项：

- 可以控制送风温度或室温
- 与现有楼宇管理系统或其他远程设备联锁

易于维护：

- 大型检修面板，方便维护风机、电机、驱动器和燃烧器
- 风机安装在燃烧器下游，方便检修

优势/得益

- 有助于改善室内空气质量-加压可以帮助排气系统更有效地运行
- 增强现有通风系统 - 空气补偿装置可自动调节室外风量从 20% 到 100%，以帮助满足寒冷天气下的通风要求并减少炎热天气下的热量积聚
- 操作灵活性- 仅通风模式时可实现自然通风冷却，降低室内空气温度，有助于保持人员和工艺的工作和生产效率
- 灵活性和便利性-供暖系统几乎不需要管道系统，并且可以安装在室内或室外

其他选项：

- 进风罩可防止水夹带，并可配备永久过滤器、防鸟网或湿度限制介质
- 过滤部分配有一次性或永久性过滤器，可延长设备内部组件的使用寿命
- 用于渗漏控制的电动进风门
- 高标准的燃气阀组
- 直立式加热器支架或不同高度的支腿

KWDHAH直燃式 空气补偿装置



设计依据

- 禁止在人们睡觉的地方使用
- 根据职业健康和安全法规 (S-2.1, r19.01) 要求的换气次数
- 通风要求符合建筑规范和ASHRAE 62.1-2007 标准
- 补偿通过总通风系统或捕集系统排出的空气所需的空气流量
- 缓解建筑物负压问题所需的气流
- 选择安装在屋顶或建筑物内部的设备
- 为了保持平衡的气压, 请确保供气和排气之间始终存在联锁

应用场合

- 制造和装配工厂
- 喷漆房
- 食品加工厂
- 商用厨房
- 地下停车场
- 实验室
- 废水及污水处理厂
- 物流仓储
- 其他商业和工业设施

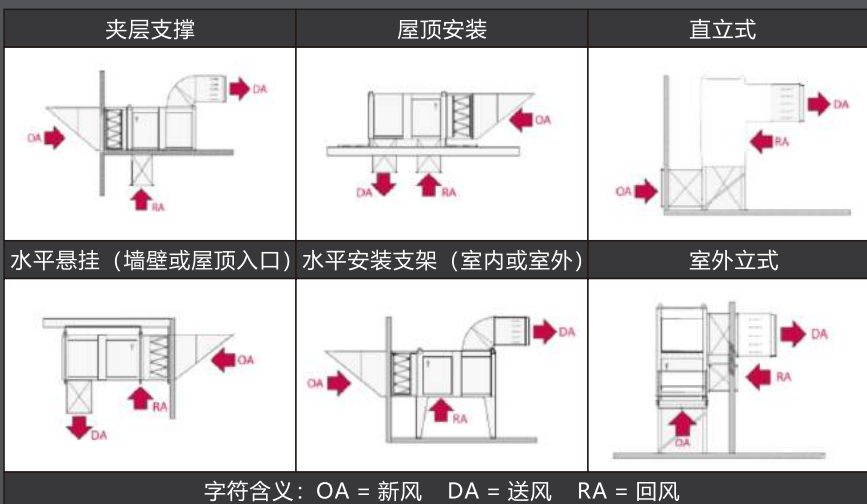
技术参数

KWDHAH系列空气补偿装置有助于改善室内空气质量并提供空气舒适度。

KWDHAH系列空气补偿装置可有效地在建筑物里建立和维持微正压, 因为室外空气会被温和地调节, 并根据需要与现有的室内空气混合。

型号		AH70	ah170	AH240	AH430	AH700	AH800	AH1000
风量(m ³ /h)		1,700-6,800	6,800-17,000	11,900-23,800	20,400-42,500	42,500-68,000	60,000-80,000	76,500-102,000
加热量* (KW)	NG	29-114	127-234	134- 411	356-791	791-1,266	1,108-1,503	1,424-1,900
	LPG	22-89	101-234	177- 355	304-633	633-1,013	-	-

典型安装方式



安装标准

- 确保建筑结构能够支撑设备的重量
- 直燃式补偿空气装置的容量不得超过总排气容量的10%
- 本装置不是加热器; 加热空气温度通常等于或低于室内环境空气温度

注: 所有型号均提供立式或卧式以及室内或室外配置。