

关于我们

● 整体解决方案

AIRWORK (艾尔沃克) 是一家专注于商用通风领域空气品质整体解决方案的合资企业, 我们为商用通风系统提供智能、安全、节能、高效的净化方案和产品。艾尔沃克从解决方案的设计、生产、调试到产品的全生命周期服务。我们超越客户的期待, 并为客户创造可持续发展的价值。

作为被广泛认可的商用厨房通风系统解决方案供应商之一, 我们的产品在全球范围内被广泛运用于各类星级酒店、商场、美食中心、机场、工厂等商业建筑群。通过创新来实现差异化是我们长期竞争力的关键优势, 我们的持续成功来源于创新的技术, 高品质的产品, 以及完善的服务系统。

● 艾尔沃克在中国

AIRWORK致力于成为商用通风领域空气品质整体解决方案的领导者, 艾尔沃克的目标是通过创新的空气技术, 为客户带来更大的业务效应, 使得人们工作或停留在环保、安全、舒适的空气环境中。我们的制造工厂艾尔沃克环境设备(嘉兴)有限公司, 位于浙江省海宁市高新区, 生产面积15000平方米, 保证了我们向市场及时、高效的交付优质产品。

我们相信有更好的方法可以帮助简化最具挑战性的厨房通风系统环境, 从产品到售后支持。我们在商业厨房通风系统(CKVS)方面拥有近20年的制造和工程经验, 并提供广泛的可配置产品和服务, 以满足您的需求。我们代表创新, 竞争和降低成本, 我们是原始设备制造商, 整体解决方案的提供者。

● 追求卓越

我们在特定的细分市场与客户紧密合作, 除了Airwork艾尔沃克品牌外, 我们还创立了多个细分市场的系列品牌, 如MFK(美科)无管道内循环直排烟罩、Mrok(莫克)系列高端展示烟罩、Iplay(艾普乐)餐饮业油烟净化烟罩式一体设备、Breton(布雷顿)异味净化和过滤系统等。

Learn More About All Options Available to You at Airwork-group.com



艾尔沃克公众号

艾尔沃克环境(上海)有限公司

地址: 上海市浦东新区东三里桥路1018号B座406室

电话: 021-58998716 400-920-7186

官网: www.airwork-group.com

声明: 样本内容仅供参考, 产品功能、数据(包括但不限于)请以实物为准, 样本中英特尔、微软等商标及LOGO所有权归属于原企业, 在此只是作为引用, 该样本最终解释权归属我公司。样本中所有数据依据工厂实验室结果, 仅为参考。样本原创设计, 侵权必究! 印刷品的颜色与实物略有差异, 以实物为准, 如需了解详情, 欢迎向我司咨询。

船舶烟罩

更清洁 | 更精致 | 更简单 | 更易用

定制·空间·艺术

关于我们 ABOUT US

整体解决方案

AIRWORK（艾尔沃克）是一家专注于商用通风领域空气品质整体解决方案的合资企业，我们为商用通风系统提供智能、安全、节能、高效的净化方案和产品。艾尔沃克从解决方案的设计、生产、调试到产品的全生命周期服务。我们超越客户的期待，并为客户创造可持续发展的价值。

作为被广泛认可的商用厨房通风系统解决方案供应商之一，我们的产品在全球范围内被广泛运用于各类星级酒店、商场、美食中心、机场、工厂等商业建筑群。通过创新来实现差异化是我们长期竞争力的关键优势，我们的持续成功来源于创新的技术，高品质的产品，以及完善的服务系统。

艾尔沃克在中国

AIRWORK致力于成为商用通风领域空气品质整体解决方案的领导者，艾尔沃克的目标是通过创新的空气技术，为客户带来更大的业务效应，使得人们工作或停留在环保、安全、舒适的空气环境中。我们的制造工厂艾尔沃克环境设备（嘉兴）有限公司，位于浙江省海宁市高新区，生产面积15000平方米，保证了我们向市场及时、高效的交付优质产品。

我们相信有更好的方法可以帮助简化最具挑战性的厨房通风系统环境，从产品到售后支持。我们在商业厨房通风系统（CKVS）方面拥有近20年的制造和工程经验，并提供广泛的可配置产品和服务，以满足您的需求。我们代表创新，竞争和降低成本，我们是原始设备制造商，整体解决方案的提供者。

与世界500强同行

我们的用户包括IT巨头Intel英特尔、Microsoft微软，全球餐饮设备领导者ITW、意亚立Alitgroup的展示厨房，上市公司多氟多、海康威视、紫燕食品、欣旺达，吉利汽车，从星级酒店万豪、皇冠假日、凯宾斯基、希尔顿、喜来登、索菲特，到世界名校纽约大学，您都可以看到艾尔沃克的空气净化产品。

让您的通风系统与世界一流的公司同行，无论是HAVC还是厨房通风领域，都能提供优质、舒适的环境及真正个性化的触感！

追求卓越

我们在特定的细分市场与客户紧密合作，除了Airwork艾尔沃克品牌外，我们还创立了多个细分市场的系列品牌，如MFK（美科）无管道内循环直排烟罩、Mrok（莫克）系列高端展示烟罩、Iplay（艾普乐）餐饮业油烟净化烟罩式一体设备、Breton（布雷顿）异味净化和过滤系统等。



值得信赖的合作伙伴

艾尔沃克 (AIRWORK) 船舶烟罩您值得信赖的合作伙伴, 探索我们行业领先的解决方案, 适用于各种规模的船舶厨房。

艾尔沃克 (AIRWORK) 了解船上厨房面临的独特挑战, 从空间限制到严格的安全法规, 我们提供创新的符合行业标准的船用厨房通风烟罩, 旨在公海上提供卓越的性能。

专为在狭窄空间内提升效率而设计

艾尔沃克 (AIRWORK) 紧凑的设计: 我们的设备采用节省空间的设计, 非常适合优化各种尺寸船舶的厨房布局。从游轮到渡轮, 我们的解决方案可以在有限的占地面积内较大限度的发挥功能。我们的产品是模块化的, 允许根据特定的厨房需求进行灵活配置。

接受严峻考验

我们的船舶厨房烟罩旨在承受航海生活的严峻考验。我们采用优质材料和兼顾的工程设计, 即使在恶劣的海洋环境中也能确保持久的性能。

最大限度的减少停机时间: 我们的设备设计易于维护和维修, 较大限度的减少维修时的停机时间。这意味着您的机组人员和乘客可以不间断的进行餐饮服务运营。





艾尔沃克与LEED

艾尔沃克系列排油烟罩适合所有封闭式、开放式或展示厨房（酒店、医院、美食餐厅、中央厨房等）。同样适用于中国绿色建筑认证系统(GB/T50378-2019)以及美国LEED项目。美国LEED体系是一个国际性绿色建筑认证系统



UVF应用在皇冠开放式厨房



UVF应用在微软酒店后厨



MCF应用在杭州烂苹果乐园展示烹饪

我们的服务 OUR SERVICE



售前服务

免费出具方案

在了解客户的需求后，我们根据已有的成功案例并结合客户的实际需求，提供方案，这个方案包括产品、报价、系统配合、运维服务、设备安装等相关内容，让我们的客户一目了然。



售中服务

安装指导与现场协调

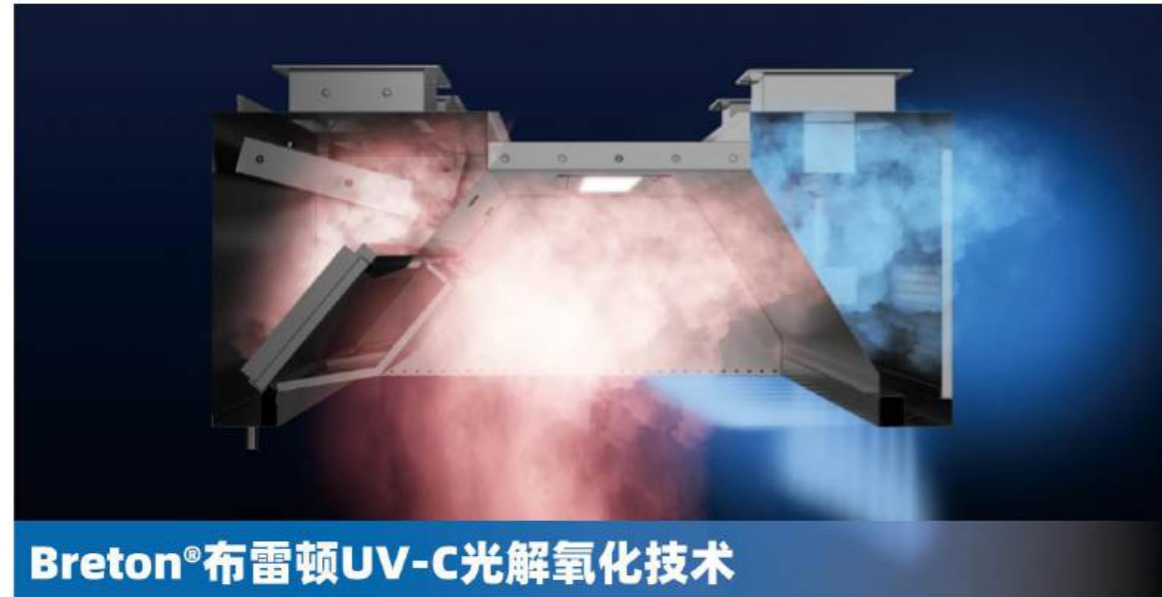
通风烟罩、油烟净化设备、异味净化设备等是厨房油烟排风系统的一部分，因此现场的专业指导尤为重要，我们的工作人员会根据您的需要提供包括设备专业吊装、拼装、设备连接、设备调试等专业性服务。



售后服务

专业的保养培训

我们根据客户烹饪的类型、设备工作负荷、人员配置等因素提出合理的保养方案，从而保证排烟系统环保达标排放的可持续性。我们也提供清洗维护服务，免费更换零部件，CRM客户服务保养记录，建立保养台账，以便环保检查。



Breton® 布雷顿UV-C光解氧化技术

这是一种用于商用厨房“去除油脂”和“缓解异味”的系统

以下是该技术的关键特点和优势

1 技术原理:

油烟颗粒首先通过艾尔沃克HG机械油脂过滤器，利用旋风分离技术去除大部分油脂。剩余的较小颗粒和蒸汽暴露于UV-C紫外光下，布雷顿UV-C灯管有两种波段：254nm和185nm。254nm波段的紫外线切断油脂分子链，形成小油脂分子。185nm波段的紫外线与空气中的氧气反应生成臭氧，臭氧进一步将小油脂分子氧化成水、二氧化碳和微量白色粉末。

2 光解作用:

UV-C紫外线（254nm）辐射小颗粒油脂，改变其分子结构，分解油脂和挥发性有机物（VOCs）。

3 臭氧作用:

185nm波段的UV-C生成臭氧，这是一种强氧化剂，能永久分解气味中的醇类、酯类、醛类、苯类等分子，转化为无害化合物。

4 安全性:

减少管道内油污堆积，改善卫生条件，提高消防安全。

5 控制排放:

减少室外排放气味，降低对社区环境的影响，减少投诉或法律诉讼风险。

6 经济优势:

减少维护费用，UV-C技术可以中和烹饪过程中挥发的油脂，结合HG旋风过滤器，减少管道系统中的油脂堆积。

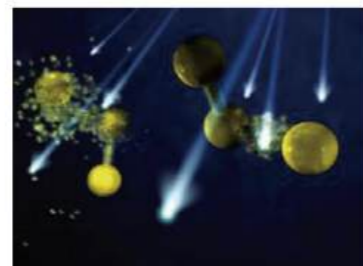
7 安全控制:

灯管定制，通过专业软件选型，控制臭氧排放浓度低于0.16mg/m³。考虑UV-C在70摄氏度以上有效性降低，排气温度控制在37-48摄氏度范围内。

这项技术通过结合UV-C光解和臭氧氧化，有效去除商用厨房的油脂和异味，同时具有安全性、环保性和经济性的优势。



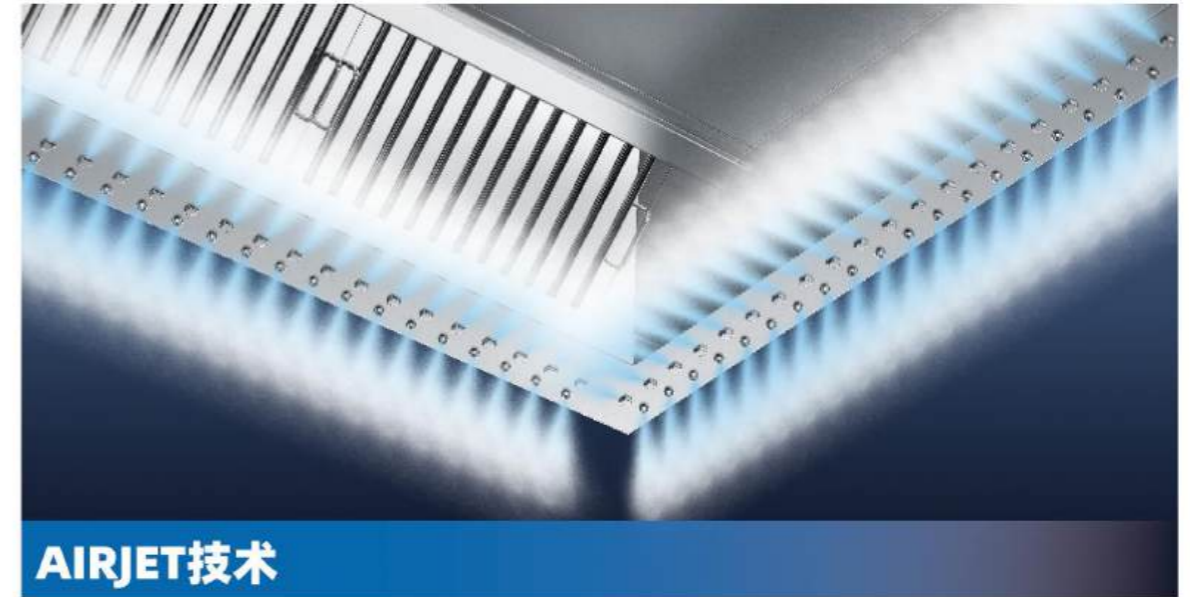
光解效应



氧化分解



BRETON 布雷顿Power kills UV-C



AIRJET技术

这是一种用于“防止油烟逃逸”并“提高空气质量和舒适度”的系统

以下是AIRJET技术的核心内容

1 技术组成:

包括两套喷嘴：垂直喷嘴和水平喷嘴。采用空气动力学设计。

2 工作原理:

水平空气喷嘴利用文丘里效应将油烟和蒸汽助推向抽气室。垂直空气喷嘴在烟罩周围形成空气幕，增加密封容积，保护捕获区免受气流影响。

3 效率提升:

与传统烟罩相比，AIRJET技术可将排风量减少高达30-50%，提高了捕获和抑制油烟的能力。

4 节能效果:

有效防止油烟逃逸，节省能源。由于垂直喷嘴的使用，即使排油烟罩的安装高度为2米，也能与1.85米或1.90米高度的烟罩具有相同效率。

5 经济效益:

节省餐厅运营成本。由于排风量减少，节省了排烟管道和风机的采购费用，降低了安装成本。

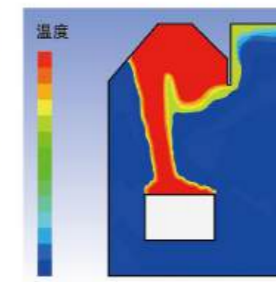
6 环境与舒适度:

改善空气质量，提供更好的工作环境。提高商业厨房的投资回报率，增加饭店的盈利能力。

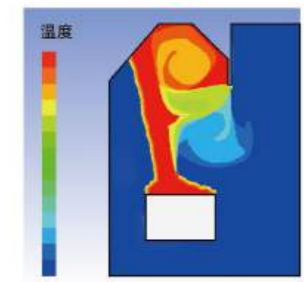
7 安装灵活性:

垂直喷嘴的使用使得排烟烟罩即使安装在较高的位置也能保持高效捕获油烟。

AIRJET技术通过其独特的空气动力学设计，提供了一种高效、节能且经济的油烟控制解决方案，适用于商业厨房，有助于改善工作环境和提升经济效益。



不使用AIRJET（空气风幕）



使用AIRJET（空气风幕）



ASL商用厨房烹饪专业照明系统

艾尔沃克ASL提供标准的500LX照明
(在1平方米面积上得到的光通量是1流明时, 它的照度是1勒克斯)

以下是ASL照明系统核心内容:

1 技术基础

基于LED技术, LED是照明领域近年来快速发展的技术。

3 照明效果

提供500lx的照度, 色温范围3000-6000K, 高显色指数 (Ra≥92), 还原食品自然原色。

5 设计特点

无边框设计, 易于清洁, 减少接合处和边角。可嵌入式安装在排气室上。

7 专业领域应用

照明不仅满足基本功能, 还体现先进生产力。避免眩光, UGR < 9, 减少目眩风险。

9 特定区域照明

配菜间、烧烤、炒菜等需要充足照明以控制火候。洗碗间根据需要调节照明强度。

11 产品型号

(1)ASL LED BOX: 方形无框照明模块, 6mm钢化磨砂玻璃防护罩。(2)ASL LED BOX-SPOT: 聚焦型照明模块, 6mm钢化磨砂玻璃防护罩。(3)ASL LED BAR, 条形模块, 模块之间无边框衔接。

ASL照明系统是为专业厨房设计的, 旨在提供高效、节能、舒适的照明环境, 同时考虑到清洁、安全和卫生的需求。

2 效率与节能

与传统荧光灯相比, 同等亮度下可节约70%的能源。经过60000小时使用后, 仍可保持照明水平。

4 透镜技术

定制的6mm厚钢化玻璃透镜, 特殊压花处理, 高聚光度和透光率。

6 照明重要性

良好的照明是工作条件和生产力之间的联系。照明不足可能对安全和卫生造成危害。

8 心理和生物学益处

与昼夜相匹配的照明条件, 改善心情和工作效率。促进血清素分泌, 提高幸福感和生产力。

10 光通量与照度

解释了光通量 (lm, 流明) 和照度 (lx, 勒克斯) 的概念。

灭火系统 (可选)

作为 CKVS基本设备的一部分, 推荐安装 UL 300列出的灭火系统。

该系统可以采用 Ansul 湿化学或同等技术条件的类型。

灭火系统应该包含所有需要的探测器、连线、火灾反应机构、储液筒, 以及灭火剂。





HG旋风油网技术

这是一种高效油烟抽出和排放控制技术

以下是HG旋风油网技术核心内容

1 技术原理

基于多级旋风分离原理，油网过滤器由多个风道结构制成，产生高速旋转离心力，有效分离和收集油烟及水蒸汽。

3 安全设计

倒角去毛刺工艺，防止割手，提高使用安全。减少排气室和管道的油污堆积，改善卫生条件，提高消防安全。

5 无阻塞设计

与传统滤网相比，无阻塞设计减少了滤网本身的阻力，显著减少对排烟的影响。减少压力损失，降低噪声。

7 经济优势

双层结构提供更大的过风面积，减少通过过滤器的压力损耗，降低排烟风机的能耗和排放噪音，减少运营成本。

HG旋风油网技术通过其高效、安全、经济的设计，为商业厨房提供了一种有效的油烟处理解决方案，有助于提升厨房的卫生安全标准和操作效率。

2 高效性

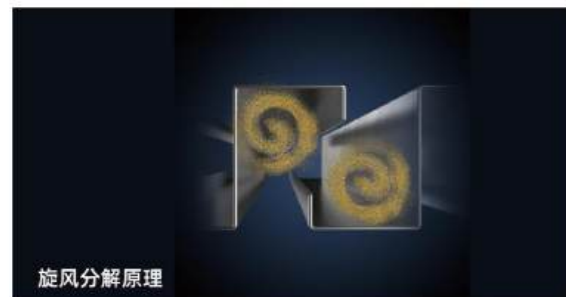
对于10微米颗粒物的去除效率高达95%。采用SUS304拉丝不锈钢制造。

4 维护成本

通过减少清洁频率，降低维护成本。

6 结合技术

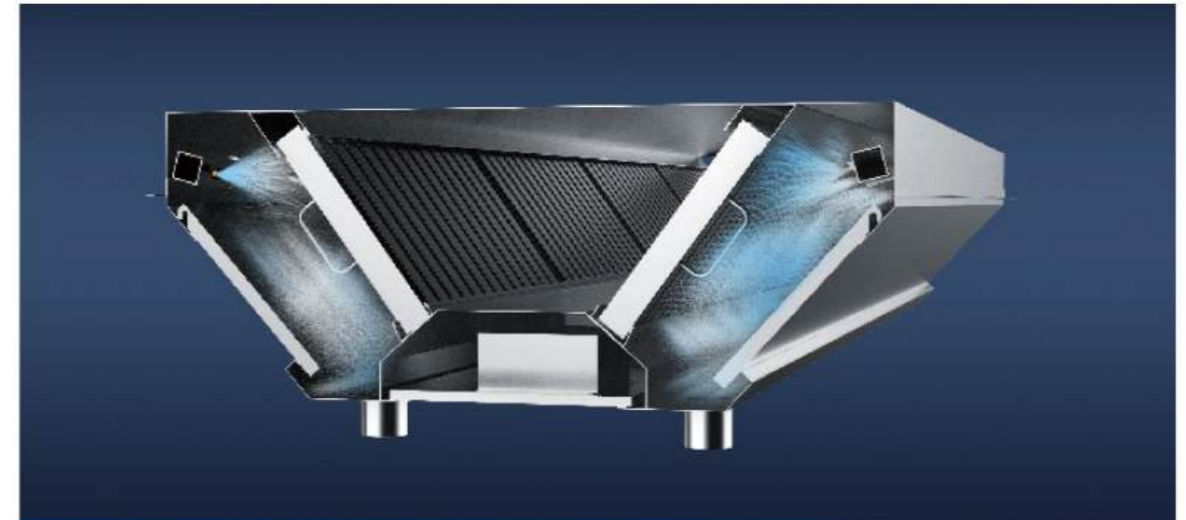
结合BRETON布雷顿Power Kills UV-C光解氧技术，进一步提升管道清洁度，改善卫生和消防安全。



旋风分解原理



HG-UV双层防UV-C滤网



水洗自动清洗技术

这是一种用于厨房油烟排气罩的自动清洁解决方案

以下是水洗自动清洗技术核心内容

1 安全性

自动清洁过滤器有助于改善卫生条件和提高消防安全。

3 自动控制柜

自动控制清洗周期，减少人员干预。使用水动计量泵，减少维修需求。结构采用SUS304不锈钢。

5 优化设计

喷嘴数量经过优化，以降低耗水量。每个坡道配有电磁阀，减少控制柜尺寸。

7 热水供应

控制柜需要提供热水，配备清洁剂箱和自动计量系统，确保高精度计量，避免清洁剂过量。

9 自动清洗技术

减少维护操作的时间和成本，尤其适合大型厨房。油烟排气罩的清洁仅限于外表面，内部油网和排气室可自动冲洗，无需拆卸。每个排气室配备独特坡道和喷嘴，喷嘴易于拆装，无需工具。

水洗自动清洗技术通过自动化和优化设计，提高了厨房油烟排气罩的清洁效率和安全性，同时减少了人工维护的需求和成本。

2 经济优势

消除了人工清洁过滤器的繁琐过程，使工作人员可以专注于餐品准备，减少清洗烟罩内部所需的时间。

4 热水供应

控制柜在清洗前检查水温 and 清洁剂量，水压过低时可配备增压泵。

6 排水系统

排气室可连接至收集器或直接排污口，便于清洗过程中排水。

5 用户界面

液晶触摸屏提供直观、高效的控制系统和用户界面。清洗周期（预洗、清洗、反应时间和冲洗）完全自动化且可编程，适应不同工作条件。清洗过程可手动超控。



岗位送风系统

这是一种用于改善厨房工作环境的通风技术

以下是岗位送风的核心内容

1 置换通风原理

岗位送风系统采用置换通风原理，使厨师感到舒适。

3 空气幕效果

通过调节送风，可以在烹饪设备周围产生清新空气幕，减少烹饪设备释放的辐射热。

5 传统送风问题

传统的岗位送风口在烟罩底部送入高速空气，可能会扰乱烹饪热羽流，导致烟罩“溢出”，增加空间内的热负荷和环境污染。

岗位送风系统通过科学设计和调节，旨在为厨师提供更舒适的工作环境，减少烹饪过程中的热辐射和环境污染，提高厨房的整体工作效率和安全性。

2 送风口位置

送风口位于烟罩的下沿，可以通过调节装置调节风量和风向。

4 影响因素

影响人体热平衡和热舒适性的环境因素包括温度、湿度、气流运动和辐射换热。

6 热舒适性

热舒适性是人体生理和心理相关的主观感觉，与环境的热平衡条件和对环境的热敏感性有关。ASHRAE55-1992定义热舒适为对环境表示满意的意识形态。



排油烟罩的正面低速置换补风系统

以下是其核心内容

1 置换通风原理

烟罩前端的补风设计基于置换原理，利用能量守恒定律，将新鲜空气散播于厨房内。

3 气流调节器设计

特殊设计的气流调节器，采用层流设计装置和防火蜂巢面板孔式输出，实现层流。

5 空气质量分层

空气自然分层，确保厨师或工作人员头部上方有舒适高度极限，分界点以下空气质量最佳。

7 室内空气质量

改善室内空气质量，提升空气品质。

9 空气流动特性

“空气湖”中的新鲜空气受热源上升气流、新风推动和排风口抽吸作用，形成单向流动，热浊空气被抬升至烟罩顶部排出。

艾尔沃克新UV烟罩的正面低速置换补风系统通过创新设计，提升了厨房的舒适度和空气质量，同时实现了节能和高效的工作环境。

2 “空气湖”概念

冷空气从顶部置换通风器流出，形成“空气湖”，在地面形成一层冷空气层。

4 高效排烟与通风系统

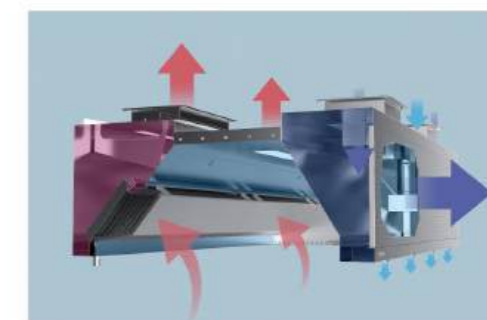
结合置换通风系统，降低所需冷却能力，同时维持活动区域的温度。

6 节能优势

与传统新风散流器相比，减少排油烟罩烹饪废气的排风量，节省能源和费用。

8 防止蒸汽凝结

设计确保蒸汽不会在烹饪设备上方的烟罩内表面凝结。





EMS智能变频通风系统

以下是其核心内容

1 节约能源

利用智能物联网 (IOT) 技术, 通过EMS系统对厨房烹饪设备的使用数据进行收集和分析。优化厨房通风及排烟系统, 结合AIRJET风幕技术, 风机最大可节省约60%的能源, 从而降低厨房运营成本。

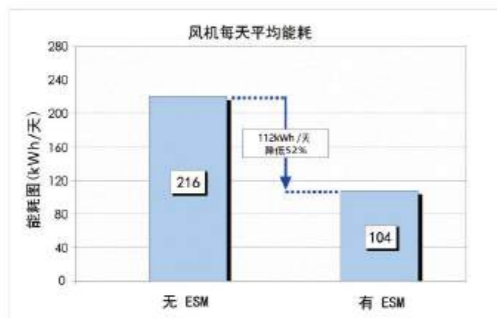
3 优势1

EMS系统能够识别烹饪器具的实际状况 (如关闭或正在烹饪)。

5 优势3

通过烟罩的非接触式温度传感器与厨房温度传感器之前的温度比值, 进而判断炉灶或厨具的工作状态, 逐个调节排油烟罩的排风量。如果只有一个炉灶在工作, 系统会仅自动调节相关排油烟罩或烹饪区的排风量, 而其他区域则以低流量运作或停止工作。

EMS智能变频通风系统通过智能技术优化能源使用, 提供高效、节能的厨房通风解决方案, 同时简化了系统的调试和维护过程。



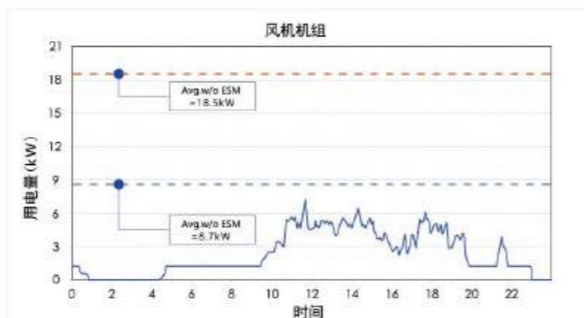
南京旅游职业技术学院CL天花烟罩实际应用效果

2 节约工程费用

自动识别烹饪的工作状态, 调节排烟风机和补新风机的转速, 降低风机能耗。减少空调制冷量的损失, 降低噪音和排风量。减少风机、排烟管道等采购费用。

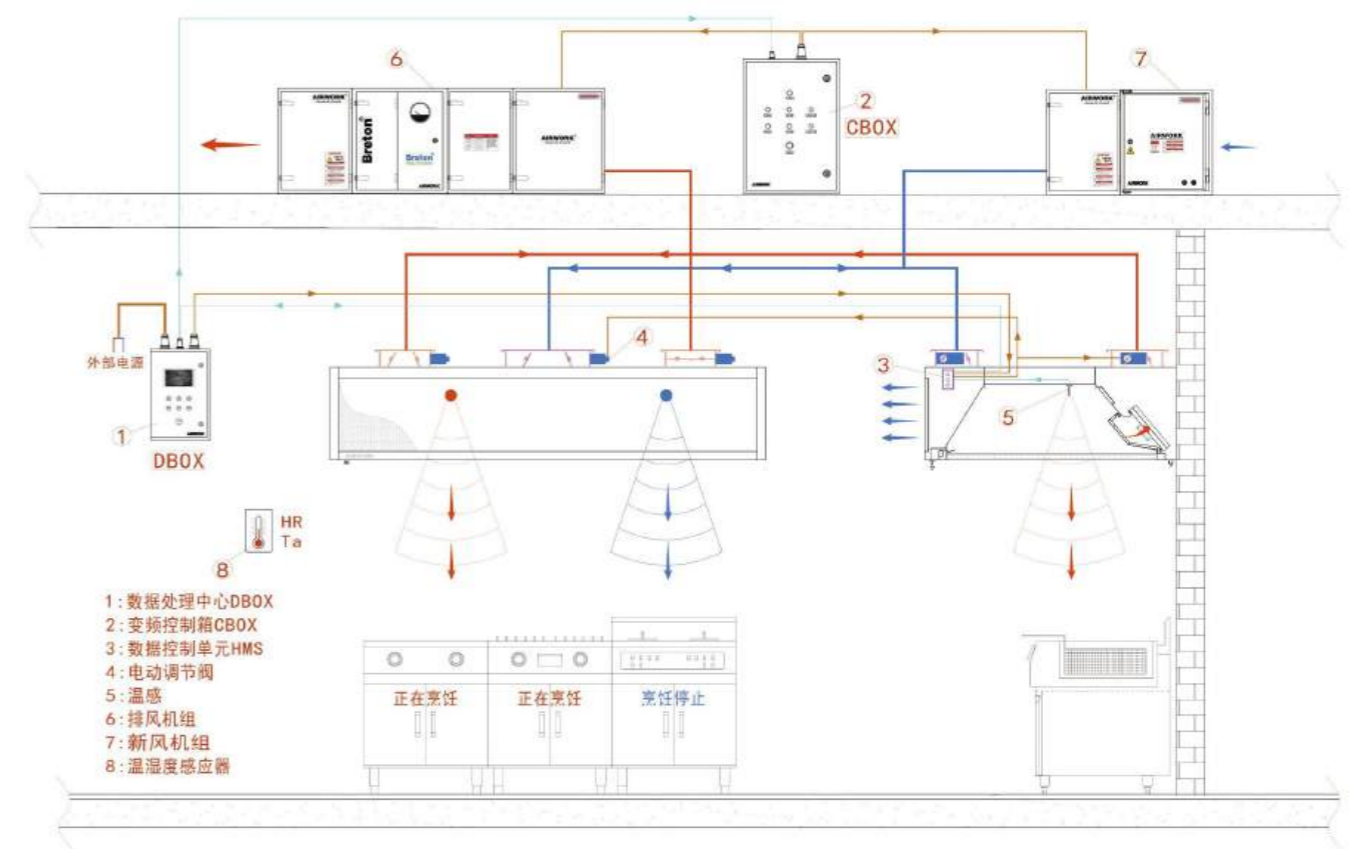
4 优势2

EMS系统与其他品牌复杂的变频系统相比, 更为简易实用, 方便调试和维护。



泰国普吉岛万豪酒店UVF烟罩应用实测

艾尔沃克智能变频控制系统 Airwork Energy Monitoring System





数字控制系统 (ADCS)

以下是其核心内容

1 系统目的

ADCS旨在管理艾尔沃克高效能厨房理念中的所有技术。

3 用户界面

每项技术具有自身的用户界面，但当多种技术结合使用时，可以通过单一界面（艾尔沃克触摸屏ATS）进行控制。

5 兼容性

无论安装在厨房中的技术类型和数量，都可以通过ADCS平台进行管理。

7 维护支持

提供维护援助，确保设备运转情况的优化。

艾尔沃克数字控制系统通过其先进的管理平台和触摸屏界面，实现了对厨房中多种技术的集成管理和远程控制，提升了操作的便捷性和效率。

2 远程控制

通过4G网络，授权的远程计算机或手机可以进行控制。

4 艾尔沃克触摸屏

能够同时管理多种技术。作为高效的通信网关，支持无限传输功能。

6 实时报告

ADCS系统向用户实时发送关于设备的详细报告，包括能源效率信息。



触摸屏 (ATS) 在智能厨房设备管理中的作用

以下是其核心内容

1 简易性

LCD触摸屏人机界面设计简易，方便客户进行智能化管理，减少误操作风险。具备故障自动检测功能，并提供故障记录。

2 节约成本

可以选择艾尔沃克EMS智能变频节能系统，实现自动控制，节约餐厅运营成本。

3 智能控制平台

艾尔沃克触摸屏是智能控制平台的一部分，专为艾尔沃克产品设计。包括BRETON布雷顿UV-C控制系统、EMS智能变频系统、PSG通风监控系统、自动水洗控制系统等。

4 用户友好界面

屏幕自动显示运行状态、故障信息、信息记录等，易于理解和操作。适合非专业人员快速阅读和理解，提升设备管理水平。

5 快速调试与维护

在设备发生故障时，触摸屏会提示故障信息，便于快速定位问题并进行维修、维护和调试。

6 远程操作

根据需要，触摸屏支持远程查看和操作设备。

7 详细信息提供

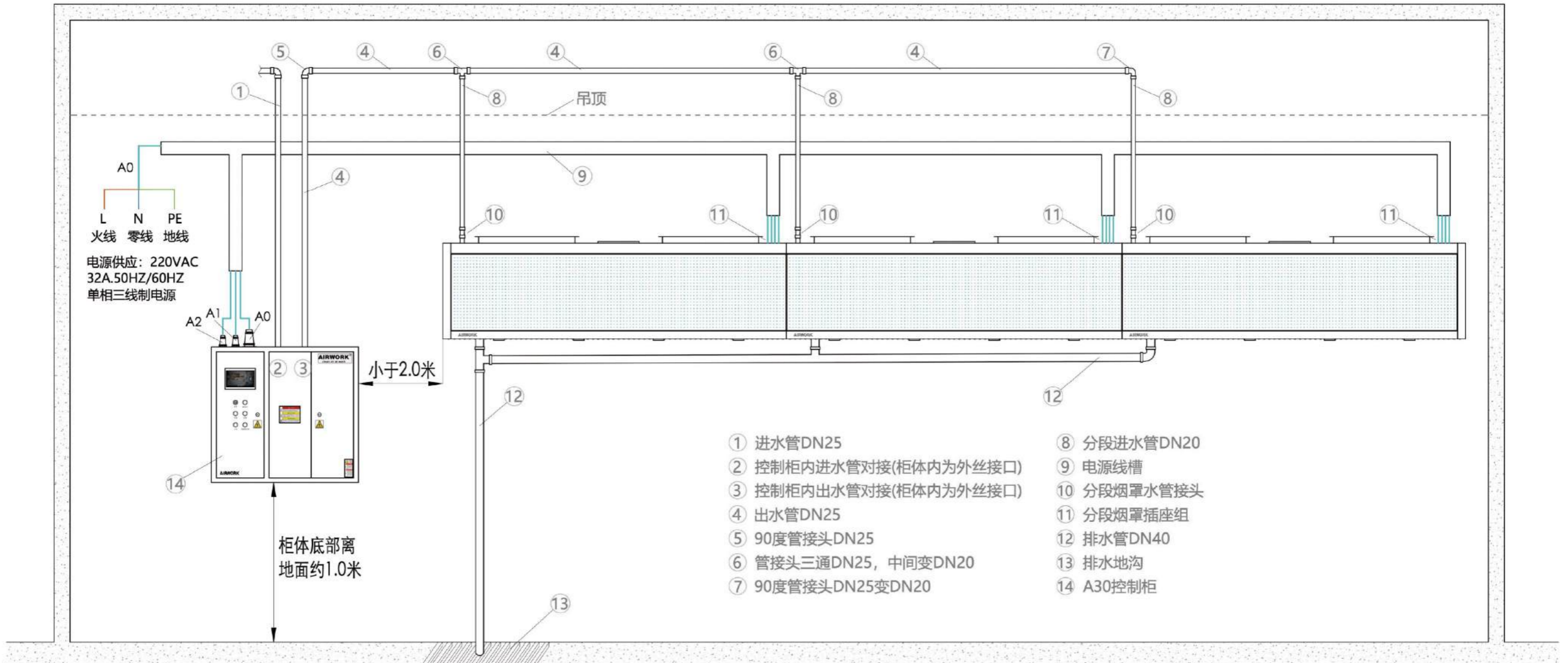
为艾尔沃克ACDS（数字控制系统）平台提供设备运转情况的详细信息。

8 支持的技术

可支持的技术包括ESM智能变频节能系统、BRETON布雷顿UV-C、水洗技术、PSG空气净化装置。

艾尔沃克触摸屏通过其直观的界面和智能控制功能，提升了厨房设备的管理效率和操作便捷性，同时支持多种先进技术，确保厨房环境的高效和安全。

智能水洗烟罩水电系统图





厨房控制系统 - 电控箱

针对厨房油烟排气和净化的设备

以下是厨房控制系统的核心内容

1 液晶触摸屏界面

完全直观，易于使用，无需专业培训。允许厨房工作人员轻松管理和调试系统。

2 兼容性

与AIRWORK高性能厨房理念中的所有技术完全兼容。可通过一个触摸屏界面管理AIRWORK所有技术。

3 功能集成

对连接至控制柜的不同排气室进行命名，便于用户理解。清洗周期编程直观，包括默认设置和自定义选项。

4 维护和卫生

最低的维护要求，减少油网清洁工作量。组件易于接触和清洁，确保卫生和消防安全。

5 设计特点

自动清洗技术避免油烟或冷凝物长期沉积。

6 测试、调试与平衡 (TCB) 接口

快速检测和调节排风量和新风量

7 UV-C净化系统

容易检修，检修门和过滤器由免修磁接近开关控制。液晶控制面板传递故障信息。

8 警报信息

包括过滤器被拆除、UV检修门打开、UV灯管寿命到期、镇流器故障、低压警报等。

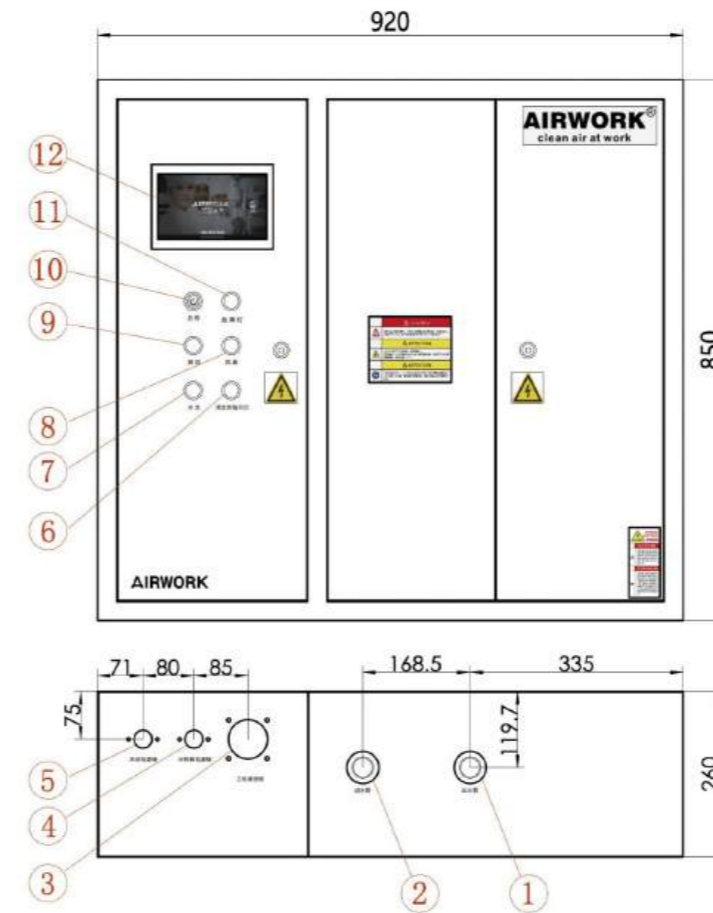
9 附加功能

记录单个镇流器的工作小时数。为更换灯具重新设定工作时间。支持SMS/GSM调制解调器和BMS（建筑管理系统）连接。外部输入支持，如火警和远程关闭。需求控制通风（DCV）功能。

这个控制系统的设计旨在提高厨房操作的便捷性、安全性和卫生标准，同时通过自动化和智能化减少维护工作，确保厨房环境的清洁和员工的安全。



A20



A10

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|------|------|----------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------------|-------|-----|
| 零部件名称 | 出水管 | 进水管 | 动力线 | 动力线 | 动力线 | 清洗剂指示灯 | 水洗按钮 | 风幕按钮 | 照明按钮 | 启停按钮 | 故障指示灯 | 触控屏 |
| 说明 | DN25 | DN25 | 电源进线 220V 50Hz | 分控箱 电源 220V 50Hz | 分段水洗 电源 220V 50Hz | 缺清洗 剂时显示 黄色 | 水洗 启停 | 风幕 启停 | 照明 启停 | 整机 一键 启停 | 红色 | 7寸 |

| 型号/功能 | A10 | A20 | A30 | A40 |
|-----------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| 产品尺寸 (mm) | 230X110X360 | 350X170X550 | 920X260X850 | 700X650X1700 |
| 触摸屏尺寸 | 无 | 7寸触摸屏 | 7寸触摸屏 | 7寸触摸屏 |
| 电力要求 | 220V/ 50Hz | 220V/ 50Hz | 220V/ 50Hz | 220V/ 50Hz |
| 耗电量 (W/H) | 36-3776 | 472-3776 | 590-4366 | 5590-9366 |
| 指示灯功能 | 紧急开关、故障指示灯 | 故障、电源指示 | 如图* | 如图* |
| 适配烟罩 | AW-UVF-CL | AW-UVF-UVCL | AW-UVF-CLW AW-UVF-UVCLW | AW-UVF-CLW AW-UVF-UVCLW |
| 备注 | / | / | / | 自带水箱 (水箱容量180升,带电加热功能) |

*电控箱选择可具体咨询艾尔沃克业务或技术部门



KSWF-UV 船舶用面板补新风自动清洗UV烟罩

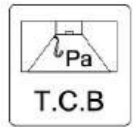
标配



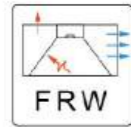
艾尔沃克烹饪灯
厨房专用LED照明系统



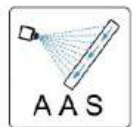
环(立)式空气喷嘴技术
排风量减少约30~40%
防止油烟逃逸
改进厨房舒适度



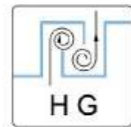
T.C.B技术
检测、修正、平衡
快速检测风量、风压



面板低速补风
增加舒适度
提升效率

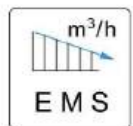


水洗冲洗技术
自动清洗烟罩

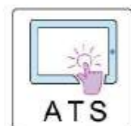


高效过滤器
旋风分离技术

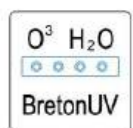
选配



节能变频
排放量减少40%
节约能源和费用



触摸屏
LCD界面
智能控制中心



布雷顿UV光解氧化
中和油脂颗粒
减少气味排放

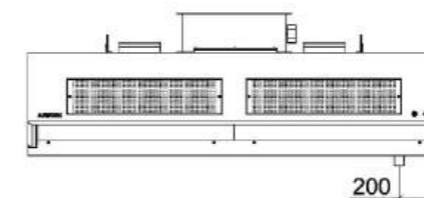
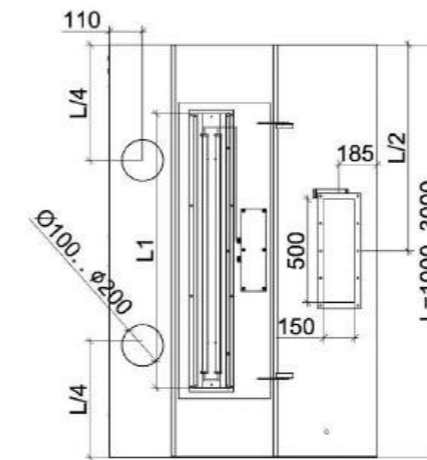
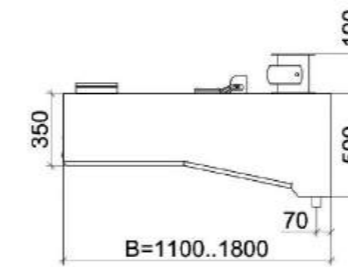
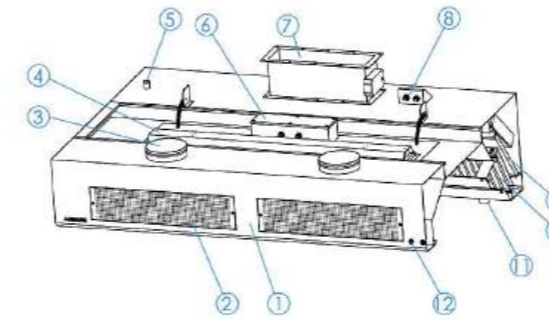
产品应用

艾尔沃克 (AIRWORK) 船舶烟罩您值得信赖的合作伙伴, 探索我们行业领先的解决方案, 适用于各种规模的厨房。艾尔沃克 (AIRWORK) 了解船上厨房面临的独特挑战, 从空间限制到严格的安全法规, 我们提供创新的符合行业标准的船用厨房通风烟罩, 旨在公海上提供卓越的性能。

产品特点

- 艾尔沃克 (AIRWORK) 利用自动清洗技术, 可实现自动冲洗油网和排气室, 而无需将油网从排气室上拆下。最大程度降低管道系统、排气室和过滤器的清洗费用。最佳的卫生和消防安全。
- 面板新风功能, 可以提供30%的新风量。
- KSWF-UV烟罩使用新一代立式环绕和卧式AIRJET技术, 该系统消除相同的热负荷所消耗的排气量较传统烟罩减少30%。
- BRETON布雷顿UV-C技术, 减少了排放气体中的气味。高效的HG旋风过滤器。
- 内置岗位送风装置, 进一步提升了操作人员的舒适度。
- TCB接口, 内置排风和新风风量调节平衡装置。
- ASL厨房专用LED照明节能系统。
- SUS304或SUS316不锈钢结构。

KSWF-UV尺寸



| 编码 | 说明 |
|----|-------------------|
| 1 | 外壳: SUS304不锈钢可视部件 |
| 2 | 新风盖板 |
| 3 | 新风法兰 |
| 4 | 照明灯 |
| 5 | 进水口DN20 |
| 6 | 接线盒 |
| 7 | 排风法兰 |
| 8 | UV-C系统 (选配) |
| 9 | 器液分离器 (选配) |
| 10 | HG旋风油网 |
| 11 | 排水口DN40 |
| 12 | 设备电源开关 |

注意: 以下数据为基础模块烟罩的尺寸; 实际烟罩可通过基础模块烟罩组合而成, 方便后期运输和现场操作。

联结点 (mm) 标准尺寸

| 烟罩长度 | 排气法兰 | 照明 |
|------------------|------------|------------|
| L | | 功率 L1 |
| L < 1200 | 500*150或定制 | 8W*2 750 |
| 1200L ≤ L < 1500 | 500*150或定制 | 12W*2 1050 |
| 1500L ≤ L < 3000 | 500*150或定制 | 16W*2 1330 |



KSWI-UV 船舶用自动清洗UV烟罩

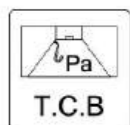
标配



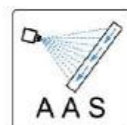
艾尔沃克烹饪灯
厨房专用LED照明系统



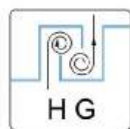
环(立)式空气喷嘴技术
排风量减少约30~40%
防止油烟逃逸
改进厨房舒适度



T.C.B技术
检测、修正、平衡
快速检测风量、风压

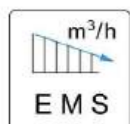


水洗冲洗技术
自动清洗烟罩



高效过滤器
旋风分离技术

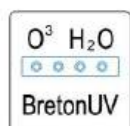
选配



节能变频
排放量减少40%
节约能源和费用



触摸屏
LCD界面
智能控制中心



布雷顿UV光解氧化
中和油脂颗粒
减少气味排放

产品介绍

KSWI-UV是一款用于海洋船舶和钻井平台的自动水洗烟罩，艾尔沃克 (AIRWORK) 烟罩结合了多项技术：AIRJET、BRETON布雷顿UV-C、自动水洗技术以及集成的补风系统。

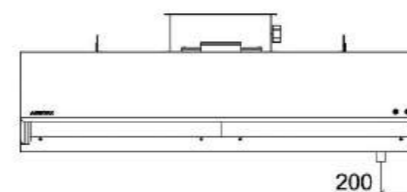
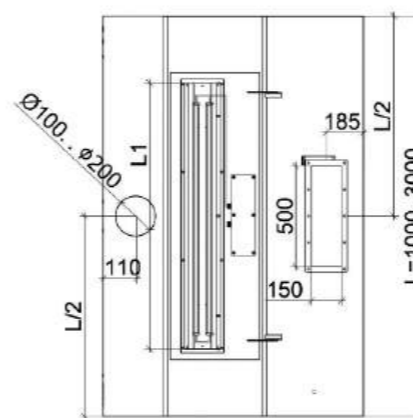
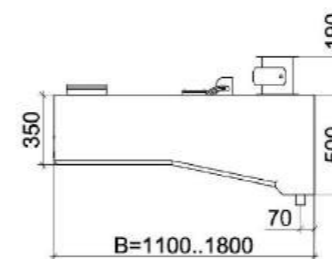
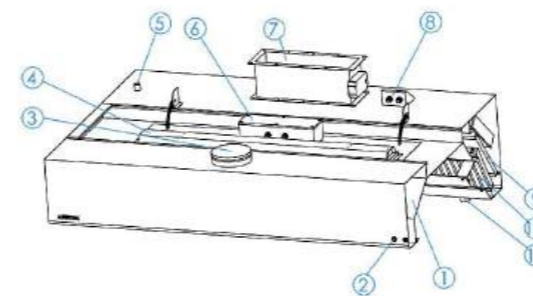
该系列排气罩是最有效的厨房通风解决方案之一，紫外线技术是适用于中高利用率的气罩和产生各种大小油脂颗粒的烹饪过程的最有效解决方案，例如使用电炉、煎锅和所有类型的肉鸡烹制的食品。紫外线技术和定期维护使增压室和管道几乎无油脂，并减轻了烹饪气味和排放。

水洗自动清洁技术可以让用户从过滤器的常规清洁工作中解脱出来。该技术显著降低了清洁成本。尤其对于使用频繁的厨房

产品特点

- 艾尔沃克 (AIRWORK) 利用自动清洗技术，可实现自动冲洗油网和排气室，而无需将油网从排气室上拆下。最大程度上降低管道系统、排气室和过滤器的清洗费用。最佳的卫生和消防安全。
- 面板新风功能，可以提供30%的新风量。
- KSWF-UV烟罩使用新一代立式环绕和卧式AIRJET技术，该系统消除相同的热负荷所消耗的排气量较传统烟罩最多可少30%。
- BRETON布雷顿UV-C技术，减少了排放气体中的气味。
- 高效的HG旋风过滤器。
- 内置岗位送风装置，进一步提升了操作人员的舒适感。
- TCB接口，内置排风和新风风量调节平衡装置。
- ASL厨房专用LED照明节能系统。
- SUS304或SUS316不锈钢结构。

KSWI-UV尺寸



| 编码 | 说明 |
|----|-------------------|
| 1 | 外壳: SUS304不锈钢可视部件 |
| 2 | 设备电源开关 |
| 3 | 新风法兰 |
| 4 | 照明灯 |
| 5 | 进水口DN20 |
| 6 | 接线盒 |
| 7 | 排风法兰 |
| 8 | UV-C系统 (选配) |
| 9 | 器液分离器 (选配) |
| 10 | HG旋风油网 |
| 11 | 排水口DN40 |

注意: 以下数据为基础模块烟罩的尺寸; 实际烟罩可通过基础模块烟罩组合而成, 方便后期运输和现场操作。

联结点 (mm) 标准尺寸

| 烟罩长度 | 排气法兰 | 照明 |
|-----------------|------------|------------|
| L | | 功率 L1 |
| L < 1200 | 500*150或定制 | 8W*2 750 |
| 1200 ≤ L < 1500 | 500*150或定制 | 12W*2 1050 |
| 1500 ≤ L < 3000 | 500*150或定制 | 16W*2 1330 |

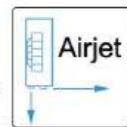


KSI 船舶用排油烟罩

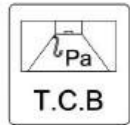
标配



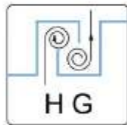
艾尔沃克烹饪灯
厨房专用LED照明系统



环(立)式空气喷嘴技术
排风量减少约30~40%
防止油烟逃逸
改进厨房舒适度

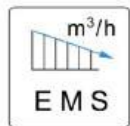


T.C.B.技术
检测、修正、平衡
快速检测风量、风压



高效过滤器
旋风分离技术

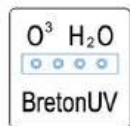
选配



节能变频
排放量减少40%
节约能源和费用



触摸屏
LCD界面
智能控制中心



布雷顿UV光解氧化
中和油脂颗粒
减少气味排放

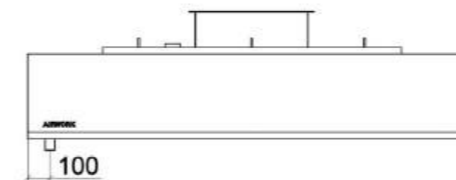
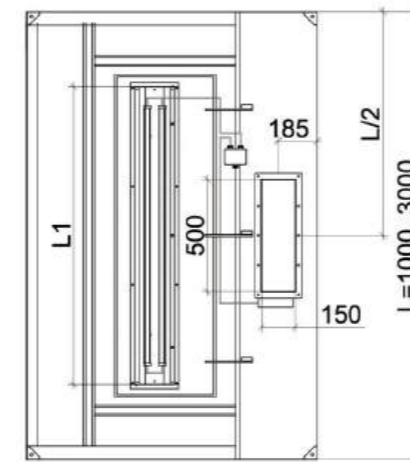
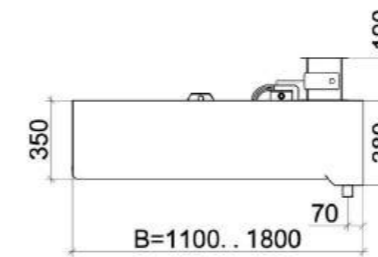
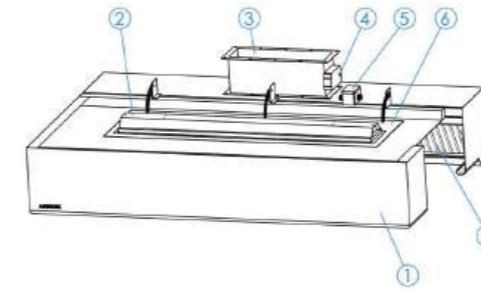
产品介绍

艾尔沃克 (AIRWORK) KST一款用于海洋船舶和钻井平台的排油烟罩。由于去除烹饪过程中产生的热负荷和污染空气。艾尔沃克 (AIRWORK) 与传统烟罩相比, 该技术使烟罩的排气量最多可降低 30%。

产品特点

- 艾尔沃克 (AIRWORK) 烟罩使用新一代立式环绕和卧式 AIRJET 技术, 是一种高效厨房通风烟罩。它能去除烹饪设备散发出的废气物和余热, 并防止油烟和水蒸气在烟罩内逃逸。
- 显著的能源节约: 由于 AIRJET 技术的采用, 该系统消除相同的热负荷所消耗的排气量较传统烟罩最多可少 30%。
- 高效的 HG 旋风过滤器有效减少油脂在排风系统中沉积, 改善卫生条件, 并最大限度提高消防安全。同时也降低了管道系统清洗费用。
- 内置岗位送风装置, 进一步提升了操作人员的舒适度。
- TCB 接口, 内置排风和新风量调节平衡装置
- ASL 厨房专用 LED 照明节能系统。
- SUS304 或 SUS316 不锈钢结构。

KSI 尺寸



| 编码 | 说明 |
|----|-------------------|
| 1 | 外壳: SUS304不锈钢可视部件 |
| 2 | 照明灯 |
| 3 | 排风法兰 |
| 4 | 电器执行器 (选配) |
| 5 | 接线盒 |
| 6 | 检修门 |
| 7 | HG旋风油网 |

注意: 以下数据为基础模块烟罩的尺寸; 实际烟罩可通过基础模块烟罩组合而成, 方便后期运输和现场操作。

联结点 (mm) 标准尺寸

| 烟罩长度 | 排气法兰 | 照明 |
|------------------|------------|------------|
| L | | 功率 L1 |
| L < 1200 | 500*150或定制 | 8W*2 750 |
| 1200L < L < 1500 | 500*150或定制 | 12W*2 1050 |
| 1500L < L < 3000 | 500*150或定制 | 16W*2 1330 |

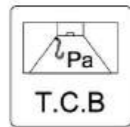


KSV 船舶用排油烟罩（用于洗碗机和蒸箱的排气烟罩）

标配

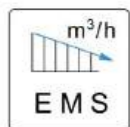


艾尔沃克烹饪灯
厨房专用LED照明系统



T.C.B.技术
检测、修正、平衡
快速检测风量、风压

选配



节能变频
排放量减少40%
节约能源和费用

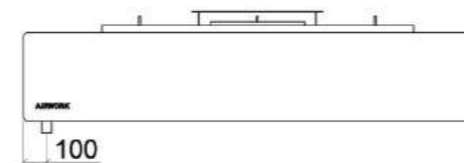
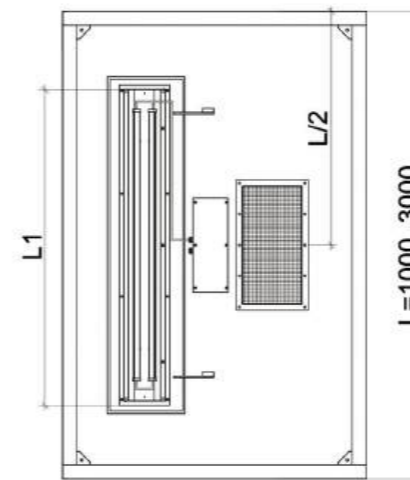
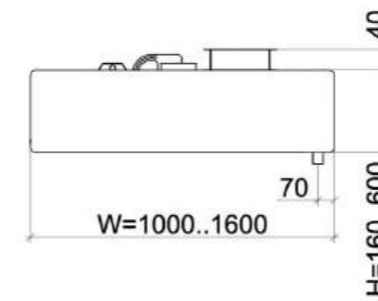
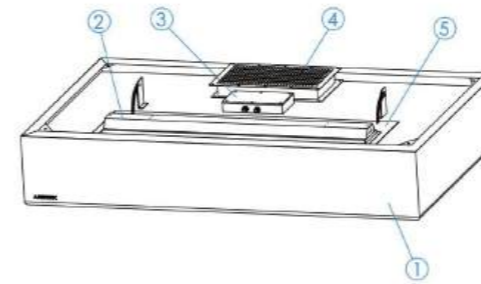
产品介绍

艾尔沃克 (AIRWORK) KSV一款用于海洋船舶和钻井平台的排气烟罩。用于捕获并排出烹饪用具（如工业洗碗机和蒸箱）产生的蒸汽。在无需使用油脂过滤器的情况下，KSV烟罩是您简单的选择。

产品特点

- 艾尔沃克 (AIRWORK) 烟罩的部件由SUS304抛光不锈钢制成。设备的下边缘接缝处采用焊接的方式接驳。排气管接口的数量、位置和尺寸由客户确定。可提供各种尺寸的方形和圆形连接。
- 艾尔沃克 (AIRWORK) 每个烟罩配备 LED 照明装置，为烹饪器具的工作面提供约 500 lux 的平均照度。照明设备适用于单相220伏交流电源，防护等级为 IP67。提供连接照明和接线盒的核心电缆。照明设备安装在铰链式维护舱口上，以便进入烟罩顶部。
- SUS304或SUS316不锈钢结构。

KSV 尺寸



| 编码 | 说明 |
|----|-------------------|
| 1 | 外壳: SUS304不锈钢可视部件 |
| 2 | 照明灯 |
| 3 | 接线盒 |
| 4 | 排风法兰 |
| 5 | 检修门 |

注意: 以下数据为基础模块烟罩的尺寸; 实际烟罩可通过基础模块烟罩组合而成, 方便后期运输和现场操作。

联结点 (mm) 标准尺寸

| 烟罩长度 | 排气法兰 | 照明 | |
|------------------|------------|-------|------|
| | | 功率 | L1 |
| L < 1200 | 500*300或定制 | 8W*2 | 750 |
| 1200L < L < 1500 | 500*300或定制 | 12W*2 | 1050 |
| 1500L < L < 3000 | 500*300或定制 | 16W*2 | 1330 |