



CCTV 央视展播品牌
CCTV SHOWS THE BRAND



感恩 / 敬畏 / 责任 / 价值 / 创新 / 共创 / 共享

厂房通风降温夏威宜更凉爽



夏威宜品牌形象大使：涂潇

江苏夏威宜环保科技有限公司

电话：0512-6619 1878

传真：0512-6619 5517

地址：江苏省如皋市丁堰镇陈草中心路6号

网址：www.xwy888.com

全国各服务网点来电详询

[公司简介] COMPANY INTRODUCTION

“夏威夷”Hawai Fan 品牌始创于2009年，是一家专业致力厂房间通风降温，环境改造，节能环保型国家级高新技术企业。品牌创始人赖惠良及所有夏威夷人秉承“感恩 敬畏 责任 价值 创新 共创 共享”的经营服务理念，为客户提供：科学，高效，节能，环保的系统解决方案，赢得了国内外2000多家优秀企业的高度认可，并在业内同行中树立良好的品牌形象及口碑。夏威夷不仅自身得到良好的可持续发展时也不断正向引领行业健康可持续发展，为社会贡献出属于自己的一份企业价值。截止2020年夏威夷建立了超万平的智能生产基地及内部管理体系，国内各区域的办事处，代理点，国际贸易等多纬度多渠道服务网路。取得多种企业，技术，产品，施工资质等多种荣誉证书。

当前核心产品有：负压风机（工业换气扇），冷风机（环保空调），大型吊扇，一体脉冲除尘设备，油烟净化设备。

夏威夷不断在技术创新，真正实现更好节能减排，响应国家倡导的绿色环保，科学发展的号召，开拓更加广阔的市场，为更多一线员工创造舒适的工作环境，为企业成就更好效率，为实现青山绿色，蓝天白云贡献一份力量，承担一份社会责任，让中国制造走得更长更远，让中国梦早日实现。

发展历程 HISTORY OF DEVELOPMENT



未来我们将品牌全方位运营

扎根江苏，深耕长三角，辐射全国，面向全球

[公司优势]

COMPANY ADVANTAGE

创新实力

夏威宜在国内开创大型负压风机罩壳SMC锻压技术运用、风机罩壳配件、锻压模具开发运用，并获得多项专利。仅仅该项技术创新大大提高产能、很好降低了生产人工成本及风险。该技术创新与之前传统手糊玻璃钢的生产工艺相比具有颠覆性的意义。根据多年的工程经验总结，为了降温系统实现更加节能、智能的人性化管理，我们自主研发了多套全自动智能化控制管理系统，让我们的解决方案更加出众。可以根据上下班时间、所需的温度、湿度、系统自动智能调节开启或关闭通风降温系统设备的数量或转速、集成控制方式、线上线下多方位管理、云报修、云服务、APP云端远程管理监控。减少了不必要的人为控制带来的能耗浪费，并大大提高管理效率。

我们共同的愿望

希望花更少的钱、更低的运行成本，找到一个更为科学、合理、舒适的通风降温系统解决方案。我们卖的不仅是设备，而是帮您解决一系列因车间环境引起的用工问题，为您的企业发展提供基础人才保障，从而实现我们的价值。

现场定制方案

我们亲临现场采集各种数据，了解客户需求，提供更为人性、贴心的服务，与您共同努力探讨评估、根据现场工况与需求，配合我们多年来成功的工程技术经验，模拟测算出各种科学数据初步形成较为可行的解决方案。

确定量身定制方案

根据我们双方多部门共同努力多次探讨最终选定一个最科学、节能、高效、舒适安全的量身定制解决方案。

方案实施

完成好的方案设计只是成功案例的首要前提，如何落实方案安全实施决定了整个项目是否能实现完美收官，我们一切从细节抓起，小至一颗螺丝钉开始，大到施工安全我们都经过严格管控，采用全流程数字化管理。交钥匙过程、让您感受个性化人性服务，简单而又轻松解决您的困扰、静享其成，真正让您省心又省钱。



专利产品、各种权威认证

夏威宜降温系统设备获得多项发明、实用新型专利荣获高新技术企业省级四星级上云企业，并通过ISO9001 2008质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证。并有业内为数不多的“环保三级资质”及“安全许可证”资质。

降温系统全局运用

夏威宜拥有实力超强的工程师团队，从事车间通风降温行业10年来创造出几千个成功案例，积累了众多宝贵经验。建立起夏威宜总部、经销商、专业设计三级设计梯队，主要服务客户目标有外资企业、国内央企及国内品牌大型民营企业，在行业中独树一帜。结合客户需求，能将负压风机、环保空调、工业大吊扇、降温湿帘等全局综合运用，打造出更为科学合理、节能高效的系统解决方案。

全程监理、保障安全

夏威宜对每一个通风降温工程都会有专门的工程监理团队，并实现全流程数字化管理，监控工程的每个细节，以确保工程的高品质落地，并最大限度避免工伤事故发生。同时开通全国24小时服务热线:0512-66191878。

标准施工，优质轴材

夏威宜拥有一支经过专业培训的工程安装团队，在工程设计上全部按照最科学的数据和多年来的工程经营相配合，把握每个安装细节，以高标准完成工程。工程安装辅材统一由总部进行采购，有固定的供应商，以供应商建立良好的信义基础，让每颗螺丝和辅材都有绝对的品质保证，材料成就品质，细节决定成败。

[资质荣誉] QUALIFICATION HONOR



[生产基地]

PRODUCTION BASE



企业使命

创造凉爽 成就效率 让中国制造走得更快更远。

企业愿景

成为行业标杆与典范，成为一家对社会有价值的企业。

企业核心价值观

客户至上：不为客户创造价值，客户为何给你利润？

想客户之所想，急客户之所急。

团队合作：一切为可持续销售服务。

失败的团队没有成功者，成功的团队成就每一个人！

共创共享：人人都是成本控制员，人人都是利润创造者。

共担责任、共创价值、共享收益、共同成长。

诚信忠正：诚信显示着一个人的高度自重和内心的安全感与尊严感。

正知正念，正语正行，以正能量的状态展开工作。

心存敬畏：心有所畏、言有所戒、行有所止。

对自己负责，对家人负责，对工作负责，对社会负责。

夏威夷为您提供 厂房降温通风系统解决方案

高温

闷热

粉尘

异味

有害气体

全部解决

夏威夷多产品组合功能满足各种场所需要

A 负压式通风换气降温



负压式通风换气降温主要是利用负压风机较大的换气量把需要通风换气的场所，如工业车间、物流仓储、商业公共场所、农业大棚等里的热气快速排出室外，场所内大量气体被排出后室内形成负压，大气压为实现室内外气压平衡，室外新鲜空气自然从场所门窗进入室内，实现较好自然通风换气降温效果。

B 负压式通风换气+正压送风降温



在负压式通风换气的基础上加环保空调对需要降温的区域或岗位进行再次降温，可岗位定点、局部区域、整体降温等多种方式，增加降温效果，提高岗位舒适性。

C 负压式通风换气+正压送风降温+大吊扇辅助



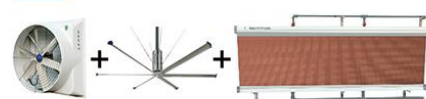
对于跨度较大的车间或者部分区域侧墙无法安装正压环保空调时，可在负压通风换气 and 正压送风降温的基础上在降温死角或车间中部加装工业大吊扇进行辅助性通风，增加车间内部气流流动，再次提高车间整体舒适性。

D 负压式水帘整体降温



在人员较为密集、湿度较大时对车间生产工艺或设备影响较小、车间密闭较好，采光条件较好的情况下可以采用该方案，该方案优点是整体降温效果较好，可以让车间保持在28-33度恒温状态。

E 负压式水帘整体降温+大吊扇辅助



对于车间跨度较大，负压风机换气时车间中部空气流动不明显，可在此基础上增加大吊扇进行内部气流搅拌，增加气流流动，提高人体感受舒适性，提高整体通风降温效果，也可适当减少负压风机换气量，节省能耗。



负压风机系列

换气扇，排风扇



降温原理：负压风机把室内的浑浊空气，热空气快速大量排放出去，室内形成负压状态，大气压为实现气压平衡（压差）室外新鲜空气从门窗自然补入到室内，形成高效的通风对流效果，解决室内外温度差，提高空气含氧量，从而实现室内间接降温的效果，以夏威夷45k型负压风机为例，每小时能耗1.1kw，能排出45000立方米/小时的超大风量，等同于45个无动力风球。

运用场景：该款机型主要适用于工业车间，农业养殖场所通风换气排热，可采用屋顶式和侧墙式安装，每台45k型负压风机能让45000立方米的空间每小时换气一次。

产品特点：转速低，噪音低，能耗低，排风量大，坚固耐用，维护成本低，安装在屋顶或侧墙不占用车间内空间。

型号	外形尺寸	风量	叶轮直径	功率	电压	外壳材质
Model	Size (mm)	Air flow (m³/h)	Diameter (mm)	Power (kW)	Input voltage	Material
XWY-FJ-12KA	850 × 850 × 480	12000	600	0.37	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-28KA	1060 × 1060 × 580	28000	900	0.55	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-30KA	1060 × 1060 × 580	30000	900	0.55	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-35KA	1260 × 1260 × 550	35000	1080	0.75	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-38KA	1260 × 1260 × 550	38000	1060	1.1	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-43KA	1460 × 1460 × 580	43000	1230	0.75	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJ-45KA	1460 × 1460 × 580	45000	1260	1.1	380V/50HZ	SMC复合材料

核心动力传动马达

根据夏威夷品牌负压风机的独特性专业定制的低转速，大扭矩，低功率专用高品质电机，可以满足在众多苛刻工况环境下连续性不间断使用，且使用寿命极高，根据实际运用情况，电机正常使用寿命均在10年以上，故障率在1%以内，超低故障率，超高性价比。防尘防水等级IP55（可水冲洗）、绝缘等级（F级）工作温度-20° ≈ 60°、软启动更加安全、多台同时启动不对电网产生影响、自带过载、过热保护。

高强度机壳

夏威夷国内开创大型负压风机外壳机身smc复合材料锻压模具开发运用、采用2000T大型液压机一次成型锻压技术、强度、密度、抗破坏性均在业内较高等级：树脂含量30.1%拉伸强度98.8mpa弯曲强度198mpa压缩强度322mpa断裂伸长率0.98% 密度1.86g/cm3筒支梁缺口冲击强度kj/m2巴柯尔硬度54hba。

高效可调节扇叶技术

风叶经过专业的空气动力学设计出符合负压风机特性的切风压风角度、风量大、能耗小、风噪低的高效风叶、可根据客户选型调节风叶切风角度、经过标准的动、静平衡测试、达到（GB6075-85）良好级别 ≤ 2.1mm/s、减少风机运行时的震动和共振带来的危害、提高电机轴承使用寿命。

智能控制技术

夏威夷整套通风降温设备采用集成式智能自动控制系统。实现移动物联网、手机云端远程全自动智能控制、及故障报修。可以根据上下班时间、所需的温度、湿度、系统自动智能调节开启或关闭通风降温系统设备的数量、集成控制方式（一个控制系统最多可以控制60台设备）、系统带有缺相、过载、漏电等保护措施。让车间保持在一定的温度及湿度范围内、满足车间降温要求的前提下，减少能耗的浪费、系统可设置管理人权限、管理人凭密码进入管理软件、减少30%的人为控制带来的能耗浪费，并大大提高管理效率。



防尘除臭风机

一种可以去除臭味，异味的排风机



产品原理：负压风机把场所内，特别是农业养殖（猪，牛，羊，鸡等动物）场所带有大量氨气，臭味粉尘颗粒的浑浊空气排出时通过内置的多层水幕循环综合，吸收，溶解，沉降等水洗过程将空气中的臭味去除或降低臭味浓度，从而达到可以直接排放又减少周边空气污染的目的。

运用场景：该机型主要运用于农业养殖，养猪场，牛场，鸡场等动物饲养场所既实现通风降温同时又不对外环境产生影响，减少附近居民投诉和平共处，环保达标等养殖环境问题。

产品特点：该产品是目前市场为数不多产品中性价比比较高的产品，既保障了负压风机的排风量，又能有效降低臭味，运行维护成本相对较低，较为经济，又能解决养殖中存在的若干问题。

除臭风格规格参数

型号	外形尺寸	风量	叶轮直径	风机/水泵功率	电压	外壳材质
Model	Size (mm)	Air flow (m³/h)	Diameter(mm)	Power (kW)	Input voltage	Material
XWY-FJC-23KU	1065 × 1050 × 2450	23000	900	1.1/0.37	380V/50HZ	SMC复合材料
XWY-FJC-38KU	1605 × 1590 × 2450	38000	1460	1.8/0.37	380V/50HZ	SMC复合材料

核心动力传动马达

根据夏威宜品牌负压风机的独特性专业定制的低转速，大扭矩，低功率专用高品质电机，可以满足在众多苛刻工况环境下连续性不间断使用，且使用寿命极高，根据实际运用情况，电机正常使用寿命均在10年以上，故障率在1%以内，超低故障率，超高性价比。

防尘防水等级IP55（可水冲洗）、绝缘等级（F级）工作温度-20° ≈ 60°、软启动更加安全、多台同时启动不对电网产生影响、自带过载、过热保护

外壳机身技术

夏威宜国内开创大型负压风机外壳机身smc复合材料锻压模具开发运用、采用2000T大型液压机一次成型锻压技术、强度、密度、抗破坏性均在业内较高等级：树脂含量30.1%拉伸强度98.8mpa弯曲强度198mpa压缩强度322mpa断裂伸长率0.98% 密度1.86g/cm³筒支梁缺口冲击强度kj/m²巴柯尔硬度54hba

高效可调节扇叶技术

风叶经过专业的空气动力学设计出符合负压风机特性的切风压风角度、风量大、能耗小、风噪低的高效风叶、可根据客户选型调节风叶切风角度、经过标准的动、静平衡测试、达到（GB6075-85）良好级别≤2.1mm/s、减少风机运行时的震动和共振带来的危害、提高电机轴承使用寿命。

高效除臭水帘

S波交叉水帘，使除臭药剂滞留在水帘的时间延长，通道内有阻力的波纹使得药水薄膜更加有效去除空气中的有害物质。蜂窝式交叉设计，分水结构有利于药水均匀分布，AB卡点式装配后整体加强。



环保空调系列

水冷风机，水空调



(轴流机型)

降温原理：利用水份蒸发会带走大量潜热实现自然蒸发降温，是当前国际公认制冷效率最高的技术，经国家第三方权威认证机构认定（国家压缩机制冷设备质量检验中心）单台1.1kw的夏威夷环保空调制冷量达到24.822kw，等同于10P传统空调的国标制冷量，能效比为21.75kw/kw的超高效率。

运用场景：该款机型主要适用于工业车间，商业场所，农业种植等需要通风降温或加湿场所，降温方式可整体降温，局部降温，30米以内的管道岗位定点式降温方式。

产品特点：5090无异味高效蒸发水帘，装配精密度高，减少10%-20%漏风率，同比可多降1-2摄氏度，全新PP改性工程料，添加抗老化抗UV母粒，提高耐候性及使用寿命，高效电机及扇叶，更节能，风量更大，送风距离更远。



20KU



25KC



30KU-40KU

核心动力部件

采用铸铁/铸铝全封闭式纯铜品牌电机、IP55防护等级、防水防潮、F级绝缘等级防护、保证在不间断持续性工作状态下电机温升依然稳定。电机可无极变频调速（220V/380V）均可、满足更多工况需求。

外壳机身技术

整个机身外壳采用高强度耐候性工程新料注塑而成、抗紫外线、抗老化、抗变形、防腐蚀、使用年限长等特点，装配精密度高，减少10%-20%漏风率，同比可多降1-2摄氏度并设有防尘过滤网抽插模板、蒸发湿帘全包边框架机身采用黑蓝配色系、让设备更显高端大气、安装后整体形象效果更加美观质感、更符合高端企业对整体形象高品质的要求。

高效蒸发器

夏威夷环保空调蒸发湿帘采用优质原纸材料，5090型具有密度细吸水性好、湿挺度高、收缩率低，无霉变和使用寿命长等特点。在工作过程中，具有蒸发面积大、蒸发率高达90%以上、冷却效率高和压力损失小等优点、还可有效去除空气中的尘粒，对于PM10的去除效率可达90%以上，对于PM2.5的去除效率在40%以上。

智能控制技术

- 1、定时自动开关机、自由设定时间自动开关机。
- 2、远红外遥控功能、远距离遥控，实现开关机、制冷、通风、调速、清洗排水。
- 3、风量可调节、智能精确控制风量，实现十二档风速控制、可正向送风、也可反向排风、一机多用（选配）。
- 4、开机预冷清洗、关机通风、风干功能实现风干湿帘，保持室内温湿度平衡。
- 5、设有水泵缺水保护功能、确保缺水状态下有效保护水泵；防止水泵干烧烧毁，甚至引起火灾事故。
- 6、自动清洗功能、自由设定1-99小时自动清洗功能，有效去除水箱污垢，延长设备寿命。

环保空调系列规格参数

	型号	外形尺寸	出风口尺寸	风量	功率	电压	重量	水帘尺寸	水箱容积	制冷量	外壳材质
	Model	Size (mm)	OUTLET SIZE (mm)	Air flow (m³/h)	Power (kW)	Input voltage (V)	Net weight (kg)	Cooling pad size (mm)	Water Tank (L)	Refrigerating capacity (kW)	Material
轴流机型 Axial flow	XWY-KT-20K	1140x1140x1100	670x670	20000	1.1	220V/380V/50HZ	72	(660+30+30) × 775 × 100	36	24.82	PP全新改性
	XWY-KT-25K	1140x1140x1358	670x670	25000	1.5	220V/380V/50HZ	82	(910+30+30) × 775 × 100	36	30.43	PP全新改性
	XWY-KT-30K	1350x1350x1260	800x800	30000	3.0	380V/50HZ	172	(822+30+30) × 985 × 100	70	37.2	不锈钢
	XWY-KT-40K	1350x1350x1260	800x800	40000	3.0	380V/50HZ	176	(822+30+30) × 985 × 100	70	49.6	不锈钢



环保空调系列

环保空调，水空调



(离心机型)

降温原理：利用水份蒸发会带走大量潜热实现自然蒸发降温，是当前国际公认制冷效率最高的技术，经国家第三方权威认证机构认定（国家压缩机制冷设备质量检验中心）单台1.1kw的夏威夷环保空调制冷量达到24.822kw，等同于10P传统空调的国标制冷量，能效比为21.75kw/kw的超高效率。

运用场景：该款机型主要适用于工业车间，商业场所，农业种养殖等需要通风降温或加湿场所，降温方式可局部降温，150米以内长距离高效送风的管道岗位定点式降温方式。

产品特点：5090无异味高效蒸发水帘，进风格栅采用组合式更加灵活方便高效，壳体采用不锈钢焊接及喷涂表面处理，立柱采用铝拉伸工艺强度更高，让整台设备更加牢固结实，高效高压的空调送风机，纯铜外转子电机，更节能，风量更大，管道送风距离可达150米。

核心动力部件

采用较为成熟的空调多翼离心风机，纯铜外转子电机，让环保空调整体运行更稳定，风量更大，全压更大，噪音更小。

外壳机身技术

底座/上盖/进风格栅采用不锈钢折弯焊接而成，立柱采用6061铝合金挤拉，并通过喷塑/阳极等表面处理，让整台设备框架更加牢固，抗腐蚀性强及外形更加美观，并配置了抽插式防尘。

高效蒸发器

夏威夷环保空调蒸发湿帘采用优质原纸材料，5090型具有密度细吸水性好、湿挺度高、收缩率低，无霉变和使用寿命长等特点。在工作过程中，具有蒸发面积大、蒸发率高达90%以上、冷却效率高和压力损失小等优点、还可有效去除空气中的尘粒，对于PM10的去除效率可达90%以上，对于PM2.5的去除效率在40%以上。

环保空调系列规格参数

	型号	外形尺寸	出风口尺寸	风量	功率	电压	重量	水帘尺寸	水箱容积	制冷量	外壳材质
	Model	Size (mm)	OUTLET SIZE (mm)	Air flow (m³/h)	Power (kW)	Input voltage (V)	Net weight (kg)	Cooling pad size (mm)	Water Tank (L)	Refrigerating capacity (kW)	Material
离心机型 Centrifugal	XWY-KT-25K	1350×1350×1260	800×800	25000	5.5	380V/50HZ	300	(822+30+30)×985×100	70	32.1	不锈钢
	XWY-KT-35K	1350×1350×1260	800×800	35000	7.5	380V/50HZ	310	(822+30+30)×985×100	70	43.4	不锈钢
	XWY-KT-40K	1350×1350×1260	800×800	40000	9.0	380V/50HZ	330	(822+30+30)×985×100	70	49.6	不锈钢
	XWY-KT-45K	1600×1600×1260	800×800	45000	11.0	380V/50HZ	360	(825+30+25)×1228×100	100	55.8	不锈钢
	XWY-KT-50K	1600×1600×1260	800×800	50000	13.0	380V/50HZ	370	(825+30+25)×1228×100	100	62	不锈钢
	XWY-KT-55K	1600×1600×1260	800×800	55000	15.0	380V/50HZ	380	(825+30+25)×1228×100	100	68.2	不锈钢



移动空调系列

移动水空调、移动冷风机、移动空调扇



降温原理：水份蒸发吸收热量。根据此原理，当水在重力作用下由湿帘上部往下流时，在波纹状纤维材料表面会形成水膜；当流动的空气经过湿帘时，水膜中的水会吸收空气中的热量后蒸发，从而带走大量的潜热，使经过湿帘的空气温度降低，实现降温制冷和加湿目的；

产品特点：

- 1、带遥控，可3档调速，带电动风摆、可左右上下摆动、辐射适用面积更大。
- 2、无需安装，插电装水即用、快速解决闷热问题、任何场所都可使用，自带万向轮、可随意移动。
- 3、超大水箱300L，一天只需加两次水，减少人工成本。多种加水方式：电动，人工，接水管。

核心动力部件

采用铸铁/铸铝全封闭式纯铜品牌电机、IP55防护等级、防水防潮、F级绝缘等级防护、保证在间断持续性工作状态下电机温升依然稳定。电机可无极变频调速（220V/380V）均可、满足更多工况需求。

高效蒸发器

夏威夷环保空调蒸发湿帘采用优质原纸材料，5090型具有密度细吸水性好、湿挺度高、收缩率低，无霉变和使用寿命长等特点。在工作过程中，具有蒸发面积大、蒸发率高达90%以上、冷却效率高和压力损失小等优点、还可有效去除空气中的尘粒，对于PM10的去除效率可达90%以上，对于PM2.5的去除效率在40%以上。

超大水箱

大容量水箱(300L)，持久使用，避免频繁加水，满足工厂、车间、商场等大面积场所制冷需求。

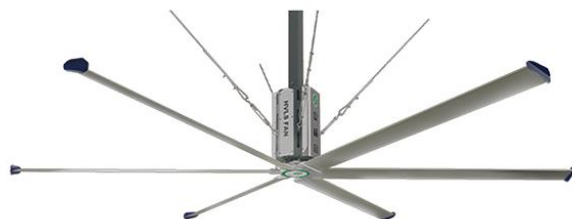
移动空调系列规格参数

	型号	外形尺寸	出风口尺寸	风量	功率	电压	水箱容积
	Model	Size (mm)	OUTLET SIZE (mm)	Air flow (m³/h)	Power (kW)	Input voltage (V)	Water Tank (L)
移动空调 Floor standing	XWY-KT-20KY	1140x1140x2050	670 × 670	20000	1.1	220V/380V/50HZ	300
	XWY-KT-230Y	1710 × 670 × 1120	760 × 760	23000	1.1	220V/50HZ	176
	XWY-KT-180Y	1710 × 670 × 1120	760 × 760	18000	0.75	220V/50HZ	176
	XWY-KT-120Y	1400 × 580 × 920	650 × 630	12000	0.45	220V/50HZ	92
	XWY-KT-060Y	1400 × 500 × 860	560 × 540	6000	0.29	220V/50HZ	76



工业吊扇系列

HVLS为低转速 大风量 大直径节能吊扇



减速机

降温原理：大风量吊扇让整个降温区域空气流动起来，流动的气流让区域工作人员身体皮肤表面汗液得到蒸发，带走皮肤表面热量，从而实现人体或动物降温，人体体感温度下降2-3，提高舒适性。

运用场景：该款机型主要适用于工业车间，商业场所，农业养殖场所通风，采用吊顶式安装方式，根据不同机型扇叶长度，合理适用安装高度通常在5-12米之间。

产品特点：吊装式不占用现场空间，节能环保，覆盖面积大（例如直径7.3米有效面积达800平方米）风量柔和自然风，与环保空调结合使用能够实现整体区域温差小，降温速度快。

工业吊扇系列规格参数

	型号	直径	风量	电机功率	电压	最大转速	风噪	适用面积	最佳安装高度
	Model	Diameter(mm)	Air flow (m³/h)	Power (kW)	Input voltage	Speed(RPM)	Noise (DB)	Effective areas m²	Mounting height(M)
减速机 Nord motor	XWY-HVLS-61JS	6100	≥ 13800	1.5	220V/380V	58	≤ 48	750	6-9
	XWY-HVLS-73JS	7300	≥ 15193	1.5	220V/380V	58	≤ 48	800	7-10

动力系统

采用德国诺德（NORD）、台湾士元减速一体机、专业HVLS扇减速机品牌、低齿隙装配工艺/插入式小齿轴噪音更低、速比更大、可使效率大于96%、四点接触球轴承方案、完美配备与HVLS扇以轴向负荷为主轴向、径向联合负荷、大大提高轴承寿命、加大油封100%出厂打压测试保证不漏油、IP55 安全系数更高、并通过CCC /CE /UL权威认证。

安全技术

HVLS扇安全核心在于底盘与扇叶连接结构方式、夏威宜HVLS扇底盘采用12mm厚钢板整体切割成型、底盘与扇叶连接杆全新专利设计，采用全包裹整体插入方式、四点加强筋螺丝紧固定位，比传统两点上下半边夹压方式更加牢固稳定安全、堪称史上最牢固的连接方式，电机轴经过轴套转换连接，将扇叶及转动扭力传导到机架上，杜绝电机轴脱落危险。

新型扇叶

采用特种高强度航空镁铝合金材料并经过香槟色阳极表面处理、空气动力学叶型高效静音、扇叶内部设置4道加强系统、大大加强了扇叶强度及抗疲劳磨损能力、避免因扇叶长度较长引起的扇叶末端下垂、断裂等安全问题。

控制技术

采用优秀的电气控制器品牌、伟创变频调速一体机、内置安全保护模块、如遇外力撞击扇叶或其他意外情况系统自动切断输出，有效降低因意外带来的人员财产损失、并通过UL、EMC、LVD、ROHS权威认证，使用简单方便，普通员工也可轻松操作。



工业吊扇系列

工业大吊扇、工业风扇、HVLS扇



永磁

HVLS扇具有低转速、大风量、辐射范围超大、扇叶最大直径达7.3M、覆盖面积约等于50个0.75M小风扇的覆盖面积、最大风量13100m³/MIN、覆盖面积800m²、功率仅1.3KW

人员降温： HVLS扇产生的自然微风吹拂在人体上、促进汗液蒸发带走人体热量、使人体降温带来舒适凉爽感受。

自然通风： HVLS扇超大的辐射范围有效增强空间内气流的有序运动、促进整个空间空气混合、配合负压风机达到更好的自然通风降温效果。

除湿除潮： 目前仓库主要采用托盘承载、纸箱包装等方式、当空气湿度较大时容易引起纸箱变质变软、托盘栈板受潮变形、地面湿滑等问题、采用HVLS扇可以使问题迎刃而解。

安装条件： H型钢、工字钢、钢混方梁、球柱型等结构均可、建筑高度要求大于4.5M、扇叶距离障碍物安全距离最小不小于0.2M。

应用场合： 广泛运用于工业厂房、物流仓储、候车室、展览馆、体育馆、商超等高大空间场所。

工业吊扇系列规格参数

	型号	直径	风量	电机功率	电压	最大转速	风噪	适用面积	最佳安装高度
	Model	Diameter(mm)	Air flow (m³/h)	Power (kW)	Input voltage	Speed(RPM)	Noise (DB)	Effective areas m²	Mounting height(M)
无刷机型 BLDC	XWY-HVLS-36WS II	3600	≥ 10500	1.1	220V/380V/50HZ	110	≤ 48	280	4-5
	XWY-HVLS-49WS II	4900	≥ 12800	1.1	220V/380V/50HZ	85	≤ 48	380	5-6
	XWY-HVLS-61WS III	6100	≥ 13500	1.5	220V/380V/50HZ	60	≤ 48	750	6-9
	XWY-HVLS-73WS III	7300	≥ 14339	1.5	220V/380V/50HZ	60	≤ 48	800	7-10

新型扇叶

采用特种高强度航空镁铝合金材料并经过香槟色阳极表面处理、空气动力学叶型高效静音、扇叶内部设置4道加强系统、大大加强了扇叶强度及抗疲劳磨损能力、避免因扇叶长度较长引起的扇叶末端下垂、断裂等安全问题。

大扭矩

高达252Nm的扭矩，相当于一台中级轿车发动机的扭力，如同大马拉小车，带来的是更轻松，更稳定可靠的大风量输出。

安全组件

多重保护、注重细节、安全悬架设计，在不锁螺钉的状态下正常工作，避免安装过程的误操作及使用过程中的安全隐患，钢丝牵引拉索，全面加强保护，将安全隐患概率缩减为零，增加了照明系统，更节省空间。

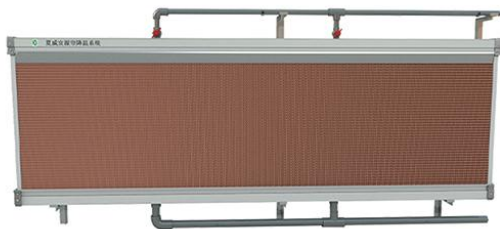
免维护

无需减速箱，传统交流电机需要碳刷传导，碳刷属耗材，会磨损，需定期更换。永磁同步电机彻底省掉这两项组件，真正实现免维护。该技术运用到吊扇大概有5年时间，相比传统减速机较为“年轻”。



降温湿帘系列

湿帘墙、降温水帘



运用条件：降温湿帘本身没有动力、必须和负压风机配套使用、因为降温湿帘的结构具有一定的风阻、却降温湿帘降温过程水份蒸发会增加10%~20%的空气湿度、所以安装降温湿帘的车间通常需要密闭性相对较好且90%以上的湿度对车间设备及产品无影响的前提下使用。降温湿帘属于整体全部降温、不适合只需局部降温的场所运用。

降温原理：水份蒸发吸收热量。根据此原理，当水在重力作用下由湿帘上部往下流时，在波纹状纤维材料表面会形成水膜；当流动的空气经过湿帘时，水膜中的水会吸收空气中的热量后蒸发，从而带走大量的潜热，使经过湿帘的空气温度降低，实现降温制冷和加湿目的。

降温条件效果：负压式降温湿帘的制冷效果取决于水份的蒸发量大小、蒸发量越大降温幅度越大、而蒸发量大小主要有三方面因素：空气的相对湿度、环境温度及水表面积的空气流动速度。1、空气相对湿度越小蒸发越大、相反空气相对湿度越大蒸发量越少；2、环境温度越高蒸发量越大、环境温度低时蒸发量较小；3、水份表面空气流动的速度越快蒸发量越大、流动速度越慢蒸发量越小（根据气候条件不同送风温差可达5~15℃）

运用范围：可广泛应用于工业车间、畜牧业、温室和园艺业等领域。

降温湿帘系列规格参数

型号	长度	高度	厚度	密度	夹角度
降温湿帘	根据现场自由定制	≤2200MM	150MM	6090/7090	45°

环境与温差

干热地区实测数据 (温度35℃~45℃, 湿度40%~60%)	天气状况	晴	晴	阴	小雨	小雨	晴	晴	晴	晴	晴
	室外温度	42	41	36	36	37	40	43	39	44	45
	室内出风口温度	25	24	24	29	28	26	28	27	28	30
	温差	17	17	12	7	9	14	15	12	15	15
	室外相对湿度	25%	24%	38%	60%	51%	33%	33%	40%	33%	34%
温热地区实测数据 (温度30℃~40℃, 湿度55%~70%)	天气状况	晴	阴	大雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	室外温度	34	32	28	33	32	34	35	36	32	
	室内出风口温度	28	27	25	28	26	28	27	28	28	
	温差	6	5	3	5	6	6	8	8	4	
	室外相对湿度	64%	69%	85%	68%	62%	64%	54%	55%	70%	
湿热地区实测数据 (温度35℃~45℃, 湿度60%~80%)	天气状况	阴	晴	晴	晴	大雨	晴	多云转雨	多云转阴	晴	晴
	室外温度	34	33	34	33	28	31	30	32	34	34
	室内出风口温度	29	29	29	29	26	28	28	29	29	28
	温差	5	4	5	4	2	3	2	3	5	6
	室外相对湿度	69%	68%	65%	70%	86%	68%	80%	68%	63%	58%

高效蒸发器

夏威夷蒸发湿帘采用优质原纸材料，6090型150MM厚具有密度细吸水性好、湿挺度高、收缩率低，无霉变和使用寿命长等特点。在工作过程中，具有蒸发面积大、蒸发率高达90%以上、冷却效率高和压力损失小等优点、还可有效去除空气中的尘粒，对于PM10的去除效率可达90%以上，对于PM2.5的去除效率在40%以上。

铝合金框架

降温湿帘系统框架全部采用≥1.2厚度的铝合金型材、框架内部并设置多道加强筋构造、保障湿帘框架整体的牢固可靠性不变形。

过滤杀菌装置

降温湿帘的降温介质都来自于水，水的质量关系到整个降温后的空气质量，夏威夷降温湿帘系统采用多道过滤及杀菌装置、有效过滤掉水中及空气中的粉尘颗粒及其他杂物、并能有效杀死水中的各种有害细菌、保障降温的后的空气不带异味或病菌。



脉冲除尘系列

烟尘净化设备



一体机

产品作用原理：含尘气体进入除尘器灰斗后，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒被滤筒过滤，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤筒表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大，由脉冲控制仪控制在线连续清灰，直接在脉冲阀的控制下高压带气反向清灰，脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。

适用工况：各种焊接，切割烟尘，抛光研磨，拉丝挤拉尘屑，干性铸造烟尘等无尘爆风险的含烟含尘工况

产品用途：改善车间环境，降低职业危害，环保达标排放

产品优点：过滤效率达99%；可以直接无组织排放，占地面积小；可以直接安装在车间内部，覆膜滤筒；更换周期长，降低维护成本

脉冲除尘一体机规格参数

设备型号	设备尺寸/mm	风机型号	滤筒规格/mm	滤筒数量	处理风量/m³/h	净化效率	过滤精度
HYYT-5KG	L1200*W1010*H2470	4-72 4A /5.5KW	250*660	12只	5000	≥99%	0.3 μm
HYYT-7KG	L1320*W1320*H2510	4-72-4.5A/7.5KW	250*660	16只	7000	≥99%	0.3 μm
HYYT-10KG	L1320*W1320*H2960	4-72-5A/11kw	250*960	16只	10000	≥99%	0.3 μm
HYYT-15KG	L1320*W1320*H2960	4-72-5A/15kw	250*960	16只	15000	≥99%	0.3 μm
HYYT-18KG	L1800*W1720*H2980	4-72-5.6A/18.5kw	325*900	12只	18000	≥99%	0.3 μm
HYYT-22KG	L1800*W1720*H2980	4-72-6A/22kw	325*900	16只	22000	≥99%	0.3 μm
HYYT-3KY	L720*W665*H1150	2.2KW	380*500	1只	3000	≥95%	0.3 μm



移动式

产品作用原理：含尘气体进入除尘器灰斗后，由于气流断面突然扩大及气流分布板作用，气流中一部分粗大颗粒在动和惯性力作用下沉降在灰斗；粒度细、密度小的尘粒被滤筒过滤，通过布朗扩散和筛滤等组合效应，使粉尘沉积在滤筒表面上，净化后的气体进入净气室由排气管经风机排出。滤筒式除尘器的阻力随滤料表面粉尘层厚度的增加而增大，由脉冲控制仪控制在线连续清灰，直接在脉冲阀的控制下高压带气反向清灰，脱落的粉尘掉入灰斗内通过卸灰阀排出。

适用工况：各种焊接，切割烟尘，抛光研磨，拉丝挤拉尘屑，干性铸造烟尘等无尘爆风险的含烟含尘工况

产品用途：改善车间环境，降低职业危害，环保达标排放

产品优点：过滤效率达95%；可以直接无组织排放，占地面积小；可以灵活在车间移动，哪里需要往哪里推

脉冲除尘移动式规格参数

设备型号	设备尺寸/mm	风机型号	滤筒规格/mm	滤筒数量	处理风量/m³/h	净化效率	过滤精度
HYYT-3KY	L720*W665*H1150	2.2KW	380*500	1只	3000	≥95%	0.3 μm

夏威夷 部分合作客户

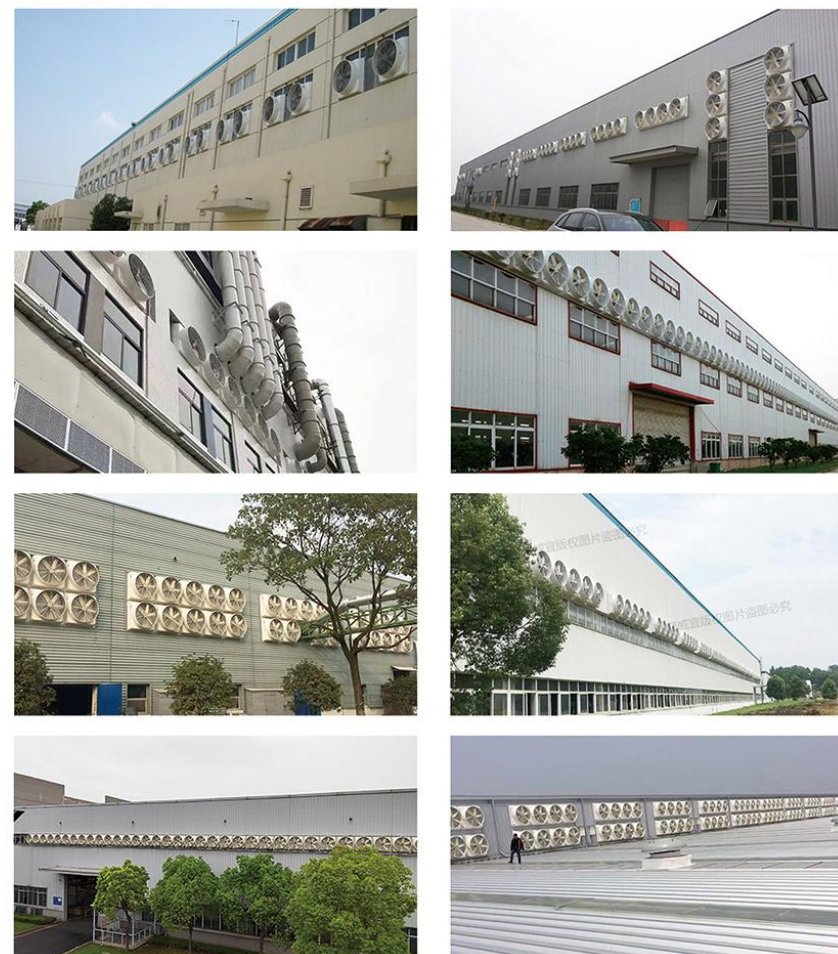
我们得到国内外上千家优秀企业的认可与选用



案例系列 CASE SERIES

厂房通风降温 夏威夷更凉爽

负压风机案例图



负压风机案例图



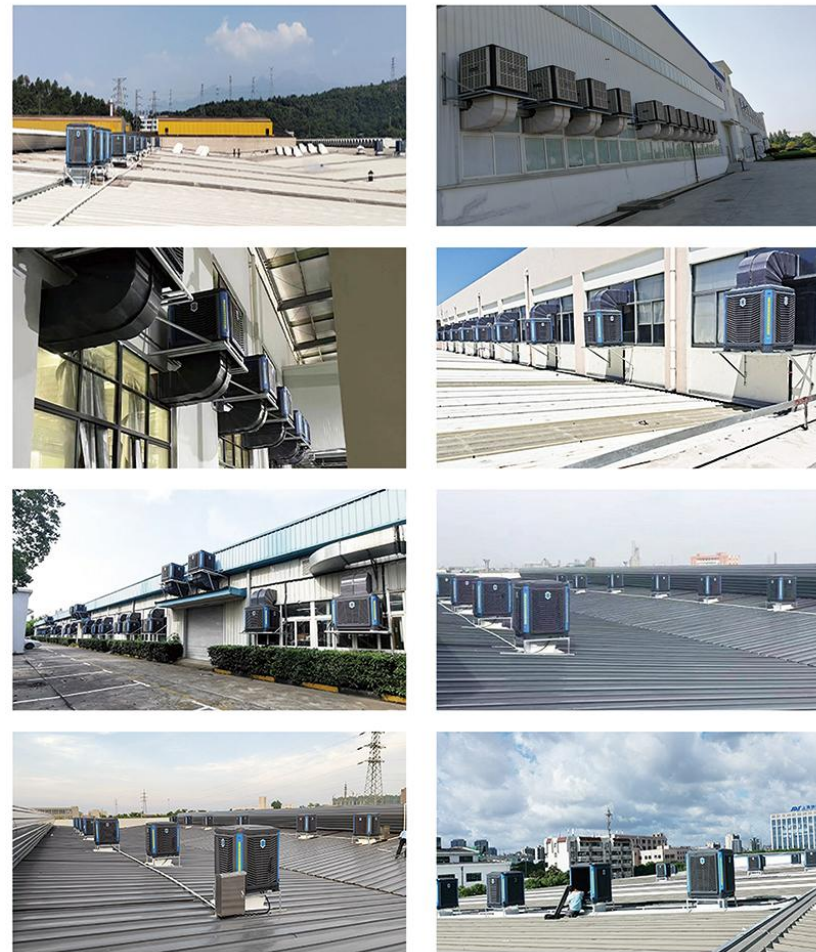
除臭风机案例图



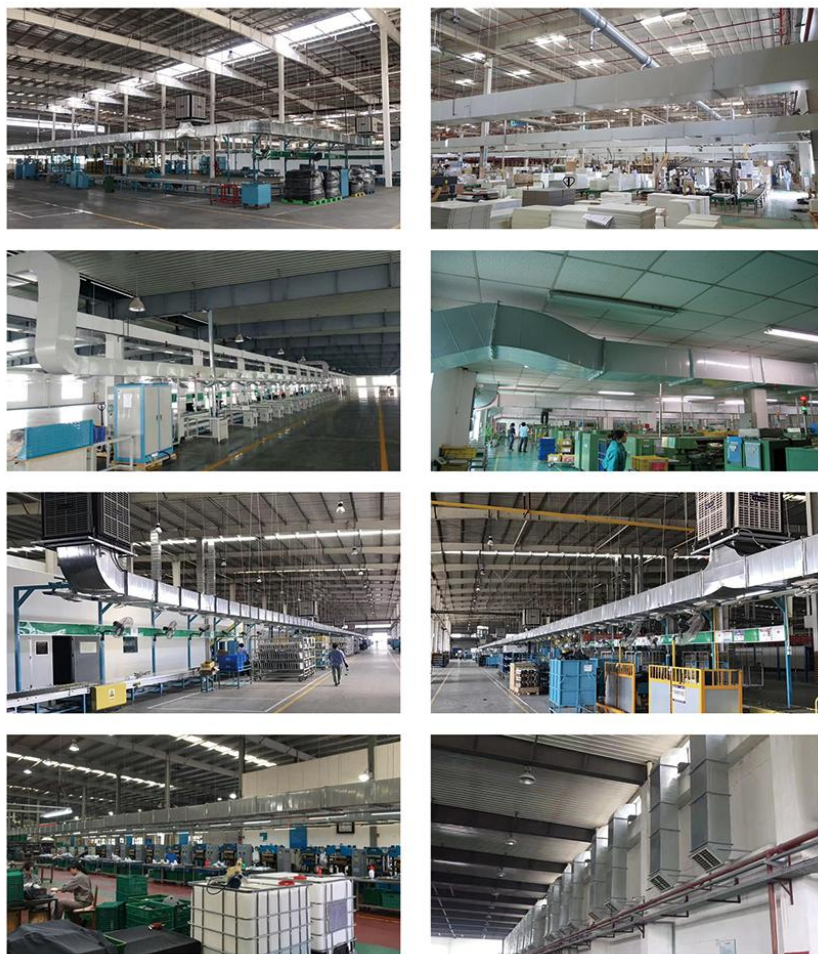
环保空调案例图



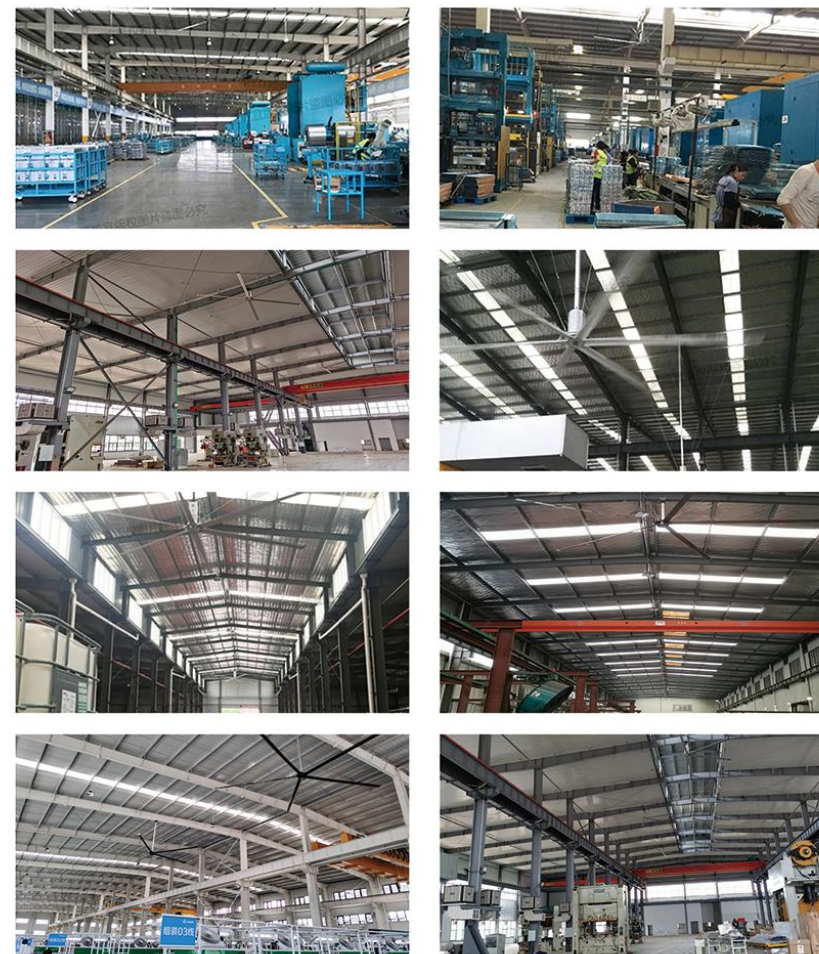
环保空调案例图



岗位降温工程案例图



大吊扇案例图



脉冲除尘工程案例图



降温湿帘案例图

