



成为全球领先的通行口智能解决方案提供商



上海快联门业有限公司
Shanghai Fastlink Door Co.,Ltd.

电话: 021-64601300
售后热线: 400-880-6460
邮箱: sales@fastlinkchina.com
官网: www.fastlinkdoors.cn



快联 HVLS 风扇

WWW.FASTLINKUS.NET



关于快联

ABOUT FASTLINK

上海快联门业有限公司，国家高新技术企业，“上海名牌”企业，专注于工业门及装卸设备制造领域的通行口智能解决方案提供商，自主研发生产公共建筑用门、车库门、工业滑升门、单板门、PVC快速门、、冷库高速平移门、装卸平台、门封门罩等系列产品，具有多项技术专利及欧洲CE认证。

自2004年成立以来，凭借过硬的产品质量及完善的服务支持，“快联”已成为行业内的强势品牌，赢得多行业多领域客户的信赖与肯定。与普洛斯、万科、易商、嘉民、丰树、富春、宇培、平安不动产、中国外运、深国际、京东、菜鸟、苏宁、唯品会、博世、奔驰、宝马、拜耳、巴斯夫化工、宝洁、欧莱雅、麦德龙、大润发等企业拥有良好的合作关系。

快联于2010年在上海嘉定建成3万平米的现代化厂房，并引进德国技术与生产线，为公司跻身国内领先的工业设备制造商奠定了坚实基础。

目前，快联已在20多个城市建立了遍布全国的销售网络及售后服务体系，同时全面引入了ERP和CRM系统，利用物联网技术实现“信息化系统+云平台”，使订单履行和服务品质得到全面提升。

通过接轨国际的管理机制，以“创新为第一竞争力”的设计研发团队以及集营销、安装、售后为一体的服务网络，快联正稳步壮大成为全球领先的通行口智能解决方案提供商。

目录

CONTENTS

01	快联 HVLS 风扇介绍	P1
02	快联收益	P2
03	快联 HVLS 风扇案例	P5
04	快联 HVLS 风扇优势	P7
05	HVLS 风扇组成	P10
06	HVLS 风扇性能优势	P12
07	HVLS 风扇产品介绍	P21
08	HVLS 风扇控制器	P31
09	快联的优势	P39



快联HVLS风扇

FASTLINK HVLS FANS

性能优异 · 安全可靠 · 经久耐用

Excellent Performance · Safety & Reliability · Durability



10 YEARS

原厂配件10年供应保障

全部重要零部件、如电机单元、电机支架、电气控制系统，均由快联设计生产，不采用外购，确保给客户提供长期服务。

快联人坚信

只有采用国际标准的管理理念，才能赢得更宽更广的发展空间
再挑剔的客户，快联的产品和服务也能做到让其满意

产品开发

新产品研制开发、产品更新、细节改进在快联得到了一贯的保障。我们更了解客户的需求，通过我们的研发团队不断迭代，快联产品在市场上日久常新。



智能化生产

自动化生产是订单及时交付和产品质量的保障。快联通过信息化系统建设，实现ERP系统与生产线的对接，确保产品质量和生产效率。



质量管理

为打造一流的产品，快联对每一个环节都做到了完美的管控，从研发、生产、发货及安装都严格按照质量管理体系ISO9001:2008的标准执行。



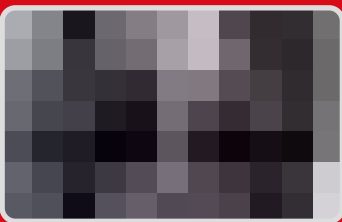
可信赖的服务

专业售后服务队伍可以为客户提供可靠的巡检、保养和维修服，务通过物联网技术和信息化系统建设，变被动为主动服务，大大提升售后服务效率。



专业咨询

为客户提供售前、售中、售后全方位的保障服务，从项目前期方案设计、技术澄清到安装验收的全面咨询。





快联风扇

提供 **节能** 解决方案

极大地降低能耗

夏季节省
高达 **30%** 的制冷费用

冬季节省
高达 **45%** 的取暖费用



什么是 HVLS 风扇？

✓ HVLS 风扇介绍

大多数需要解决问题的人在做出购买决定之前往往只看到一小部分可选项。这可能会让他们错过市场上一些最好的风扇。这方面的一个例子是，消费者普遍缺乏对大风量低速（HVLS）风扇的了解，以及它们在室内和室外如何有效地降温、回收热量、减少湿气和气味。

快联风扇经过精心设计，为用户提供比传统风扇更多的功能。在这本样册中，你会找到你需要知道的关于这种风扇的各种信息。你也会知道为什么购买一个HVLS（大风量低速）风扇会是一个更明智的选择，它节省的电费即可以帮助你收回最初购买风扇的投资，而且更是一个整体气温和环境的解决方案。

✓ 什么是 HVLS /大风量低速风扇？

首先非常有必要来描述一下HVLS风扇应该是什么样子。技术上来说，大风量低速风扇是指直径大于2.1m的吊扇。这种大直径的尺寸是HVLS风扇的特点，因为这也影响着风扇的运行方式。HVLS风扇通过大直径的扇叶在一个比较大的空间里带动气流的运动，从而保持整个空间的舒适性。长长的扇叶创造了强气流，像温柔的海风一样在整个空间中扩散。通常传统的风扇依靠速度来实现这一点，这并不是一个有效的选择，也并不舒适。

大风量

- 长叶片创造了一个直径更大的气流柱更大的气流柱会传播到更远的地方形成一个水平的气流引擎，从而覆盖到更大的区域。

低速

- 柔和的空气流动而不是破坏性的强风超静音运行。

因此，大风量低转速风扇是目前最经济和最节能的方式来给人和牲畜降温的，并在冬天从大型建筑的天花板回收热量起到给整体空间制热的效果。

HVLS风扇收益

热舒适性 THERMAL COMFORT

空气流动对人体热舒适有重要影响。风在寒冷条件下被认为是有害的，而在中性环境中则被认为是有益的，能起到空气对流并保持环境舒适的作用。

这是因为通常在空气温度高于23℃的情况下，身体需要散失热量来维持恒定的体内温度。热压力降低了工人的生产力，会增加与工作相关的出错。从这个角度来说，HVLS 风扇在夏季可以提高员工的工作效率。



养殖业 LIVESTOCK

“和空调能给房间降温不同，HVLS风扇是给人降温”

快联风扇增加了空间内的空气流速，这有利于更有效的散热，给人员降温，而不是空间制冷。空气流动加快了空气对流和汗液蒸发，使身体散热更快，从而在不改变环境温度的情况下让人感到凉爽。HVLS风扇的降温效果就像炎热夏日下吹来习习的海风，使体感温度降低5-7℃，从而让夏季使用空调制冷的时候节能效果高达30%。同样的情况也适用于室外空间，HVLS吊扇提供了与室内相同的高效率的空气循环。这同样也适用于动物，像奶牛这样的牲畜，它们在舒适的时候产奶量会更高。



制造业工厂 MANUFACTURING FACILITIES

没有人能在不舒服的时候发挥出最好的水平。但仓库和生产设施要保持适中的温度可能会是个很棘手的问题。大型空间，如航空机库和制造工厂，用传统的暖通空调系统来管理温度可能会非常昂贵。快联HVLS仓库大型吊扇解决了这个问题。

躁。无论您是为仓库寻找安静的工业风扇，还是为制造工厂寻找大型吊扇，快联HVLS风扇都是您理想的解决方案。大型吊扇是仓库温度控制的完美解决方案，它们效率很高，可以让你的员工呼吸新鲜空气，让他们保持舒适和生产力，而且不会消耗你过多的成本。

- ✓ 环境：空间大而复杂，天花板高
- ✓ 典型的能源系统：传统风扇和空调系统
- ✓ 优点：人性化，舒适，生产效率高，节能，干燥，热条件好

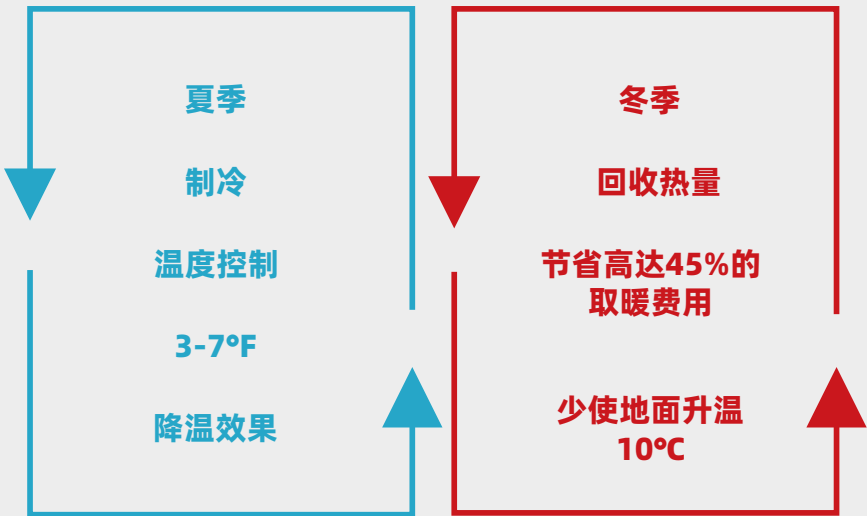
体育中心 SPORTS CENTERS



消除空气分层

在冬天，热空气的密度比冷空气小，这导致热空气通过一种叫做对流的过程很自然的上升到天花板。这是非常普遍的现象，特别是对于大型商业和工业空间的高天花板。在空气静止的地方，就会形成恒温层—最冷的层在底部，最暖的层在顶部，这就是空气分层的形成。HVLS风扇通过将静止于天花板下的热空气推到人活动的地面，从而实现消除空气分层。

HVLS风扇的转动能让空间中的空气完全混合，同时减少了通过建筑墙壁和屋顶的热量损失，减少建筑能源消耗。在冬季，HVLS风扇用于热量回收和降低供暖成本，节能高达45%。



HVLS 风扇运行更高

即使抛开HVLS风扇改善空气循环所带来的所有好处，这种大风量低速风扇也值得投资，因为它的运行成本更低。单个HMLS风扇使用0.3-1.2KW的电机供电即可，这样一个HMLS风扇可以替代几十个高速小风扇，而且能耗只是小风扇的一小部分。将几十个小风扇用一个HVLS风扇替代非常必要，这在很大程度上是由于这种HMLS风扇的尺寸和设计，更符合现在节能环保高效的总体要求。快联的大型工业吊扇经过精心设计，使用更少的能源，高效运转，而总体成本只是安装和使用商用空调系统成本的一小部分。除了非常显著的节能，这种大风量低转速风扇实际上比许多其他制冷解决方案，如传统的吊扇和暖通空调系统更安静，这也使它成为工业和商业空间的理想选择。



HVLS 风扇还可以起到除湿的效果



潮湿是商业、体育和农业的许多客户非常头疼的问题。湿度大会让建筑物内的人感到更热、更不舒服。更糟糕的是，它会导致霉菌生长和木材腐烂，这可能会损坏你仓库里的物品，或者是健身设施的气味和湿度问题，从而让你的顾客望而却步。HVLS吊扇是大型空间湿度控制的完美选择。它能让你的员工呼吸到新鲜空气，让人们保持舒适和高效，却不增加你的花费。快联风扇还能够减少牲畜生长环境里空气中的过多水分，并保持地板干燥。这可以为您的牛和牲畜提供更舒适的环境，带来产生令人印象深刻的养殖高量的增长。HVLS风扇通过不断的空氧循环和对流来降低空氢的湿度，传统的风扇无法达到同样的效果，因为它们依赖的是扇叶的转速而不是尺寸。考虑到这一点，如果你的建筑中存在湿度或湿气问题，那么HVLS风扇是唯一合理的解决方法。其他解决这些问题的方法要贵得多，不值得投资。

HVLS 风扇改善空气质量



HVLS风扇所带来的空气循环可以改善建筑的空气质量。研究表明，建筑物中如果空气长期停滞没有循环流通，会有大量细菌滋生。如果你的建筑里又有过多的湿度或湿气，这个问题会变得更加严重。HVLS风扇对这个问题能防患于未然，凭借其优秀的空气循环能力，HVLS风扇防止停滞的“气穴”形成，从而减少您担心的空气中细菌滋生的问题，并为您的生产活动提供一个更健康的环境。

- 快联风扇减少或消除地板出汗综合征（SSS, 即地板上出水打滑）。
- 快联风扇可以减少或消除病态建筑综合症（SBS），改善建筑内的空气流通。
注：病态建筑综合症SES: 办公场所不良的室内环境导致相当比例工作人员患上的一种特殊疾病，症状是头疼、头昏、恶心、疲劳、鼻窦堵塞等。
- 快联风扇可以有效控制牲畜养殖环境下的飞虫灰尘卫生等问题。

促进空气循环降低湿度



HVLS风扇将大量的空气以柱状的形式吹到地面。当空气到达地板，它将继续向各个方向水平流动，直至到达墙壁（或来自另一个风扇的气流）。然后，空气再上升至天花板，最后返回到风扇，这是HVLS风扇产生的气流的运动轨迹。这一点很重要，因为HVLS风扇通过将热、冷、湿和干的空气混合在一起来获得最佳的空气质量，涉及到整个空间及内部的空气。HVLS风扇运行的过程会产生类似对流的气流，这就增加了房间里的空气循环，用干燥的空气取代了湿热的空气。这对在农业设施中种植的植物是非常有益的，在那里空气流通是生长所必需的，过多的湿气会促进霉菌、病原体和害虫的生长。

商业建筑 COMMERCIAL BUILDING



FASTLINK HVLS FANS

如果你经营着一个大型的商业空间，那么你需要保持它的舒适度，以确保有更多的客户来这里消费。但在机场、购物中心和啤酒吧等地方，以合理的成本管理湿度、空气质量和温度是非常困难的。大型商用吊扇可以在这方面有所帮助。HVLS风扇使用长叶片来创造强大的气流，像海风一样在整个空间中扩散。这些大型的商用风扇可以让你保持整个建筑的舒适，而不必为高能耗的暖通空调系统掏包。

更重要的是，大型工业吊扇更节能，其运行成本仅为安装和运行商用空调系统的一小部分。这是因为快联的大型HVLS吊扇经过精心设计，达到最大的降温效率，同时却有着很小的能源消耗。最令人难以置信的是，通过安装 HVLS风扇，还可以让您在暖通空调系统上的投资得以收回：快联吊扇将大幅降低夏季空调降温的能源成本高达25%，冬季供暖的能源成本高达45%，快联风扇独特的设计使这一切成为可能。

如果你有一个户外空间，那么也不要担心。HVLS大型室外吊扇也可以满足您的需求。商用室外吊扇仍将提供与室内一样高效率的空气循环。无论您的商业空间是在室内还是室外，HVLS工业和商业风扇的强大气流将使您的空气质量管理变得轻松许多。

● 应用环境：大空间，室外或室内

● 典型能源系统：空调

● 收益：人员舒适，提高产量，除湿，健康

教育 EDUCATION



FASTLINK HVLS FANS

当学生感到舒适且大脑有充足的氧气供应时，他们学得最好。这就是为什么很多校园、教室和礼堂都配备了暖通空调系统。但是，如果让学生们始终保持舒适的温湿度，暖通空调系统的运行成本可能是过高而无法承受的。与其满足于一个不理想的解决方案，不如看看学校的HVLS吊扇。

用于大学和其他学校的HVLS吊扇，在大空间中提供高效的空气循环，其优秀的设计使其可以给整个礼堂和体育场降温而不增加你的电费账单。

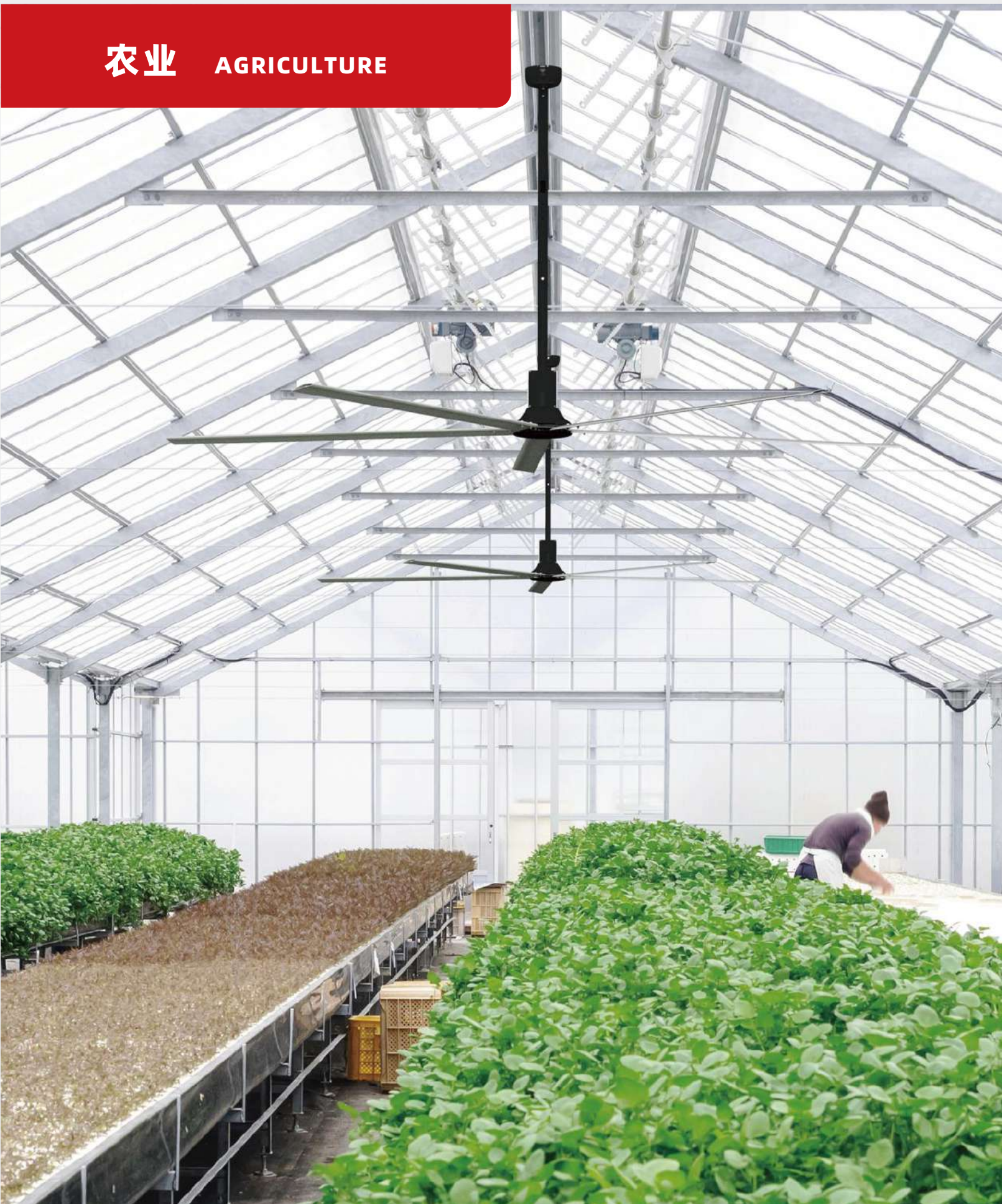
当然，即使是世界上最强大、最高效的风扇，如果它打断了学生的学习，那它也毫无价值。学校用的HVLS风扇绝对不能有噪音，这种风扇应该比传统的吊扇和暖通空调系统更安静。所以，在学校里安装大吊扇让学生们感到更舒适的同时，还不能因为噪音而影响他们的注意力。

● 应用环境：礼堂、学校和运动中心

● 典型能源系统：空调

● 收益：人员舒适度提升，节省能源

农业 AGRICULTURE



FASTLINK HVLS FANS

植物需要吸收新鲜空气中的二氧化碳才能生长。但在温室里，除非有空气流动，否则它们很难获得足够的二氧化碳。这就是为什么许多种植者在他们的生产区域增加温室风扇，温室的风扇将保持新鲜空气在整个空间流动，而且能覆盖房间中的所有植物。

但是温室吊扇也会存在一些问题。噪音大、运转成本高，而且通常效率不高。HVLS大风量低转速吊扇解决了这些问题。

快联风扇是控制室温和空气循环的完美方式。风扇的大直径使它们比小型吊扇能将更多的空气输送到更远的距离。这意味着这种HVLS风扇能让你更容易地维持温室内所需的通风和空气循环水平，从而最利于植物生长。

空气循环的改善也会导致环境中湿度的降低。这对你种植的植物非常有益。因为过多的湿度会促进霉菌、病原体和害虫的生长。当然，那些在你的温室工作的人也会享受这一好处，因为HVLS风扇将使空间更舒适，在里面工作也更愉快。

● 应用环境：大空间，室外或室内

● 典型能源系统：空调

● 收益：人员舒适，提高产量，除湿，健康

FASTLINK HVLS FANS

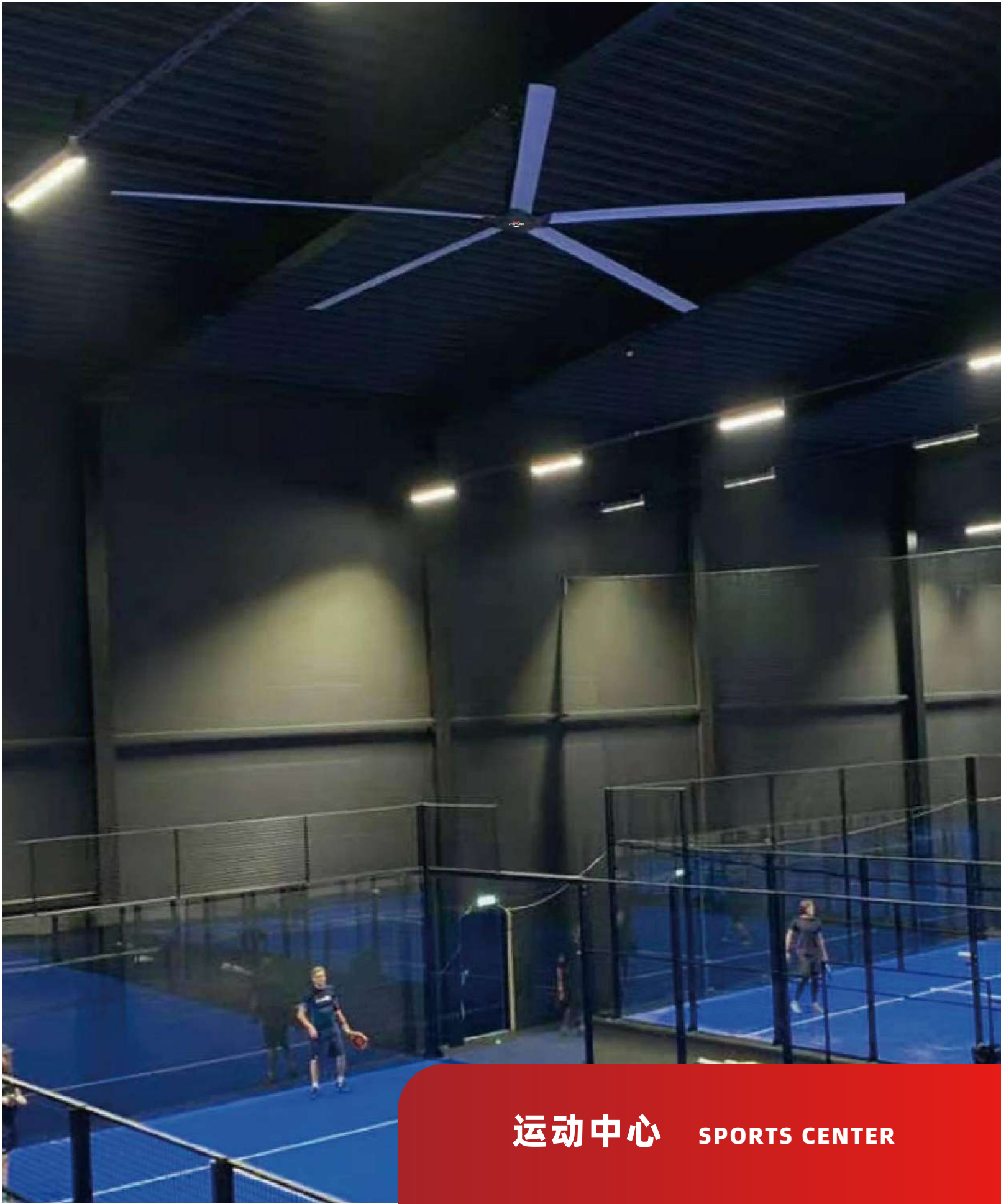
我们的HVLS吊扇通过低速移动大量空气，在您的健身中心或工作室产生海风的感觉。这大大改善了空气质量和舒适度，同时也减少了异味和湿气问题。在冬天，这种HVLS风扇利用一种“消除空气分层”的方式来回收屋顶的热量从而给大型空间提升整体温度，在诸如体育馆等运动空间里，以更高效的方式让人员更舒适。这使得运动员和观众很容易保持舒适，百分百投入到即将到来的体育赛事中，而不是担心温度。

运动员需要舒适的温度和充足的氧气以使他们的表现最好。但在大型体育场馆或体育俱乐部，想做到这一点，要么成本高昂，要么效果很差，几乎很难做到。与其坚持使用旧的传统吊扇或空调，不如考虑使用维德斯的HVLS工业/商业/健身房风扇。更重要的是，安装在室内诸如排球馆等广阔空间的大型商用吊扇，其运行成本仅为安装和运行健身房空调系统的很小一部分。最不可思议的是，还能够通过节省电费而让你逐步收回空调系统的投资：快联商用吊扇将大大降低能源成本高达30%（夏季空调降温），以及45%（冬季供暖）。所以在体操场馆安装快联风扇有利于保证运动员和观众的舒适度，还能节省电费。

● 应用环境：游泳池、运动场所、体育馆

● 典型能源系统：暖气，空调

● 优点：人员舒适度提高，节能，除湿，祛味





产品特性

- 5 个阳极氧化扇叶
 - 安装简单快捷
 - 节能
 - 10台风扇联网用一台HMI控制
 - 速度可调
 - 反转模式， 去除空气分层
- 可定制颜色
 - 设定日期和时间， 自动开启关闭
 - 欧洲技术
 - CE、EN和IEC多项认证
 - 关键部件多重安全保护

电机

直驱技术

无需润滑和保养维护

无油封&无漏油风险

收益

低噪音

低能耗

重量轻

横向磁通电机

美国进口

重量更轻

电机质保5年

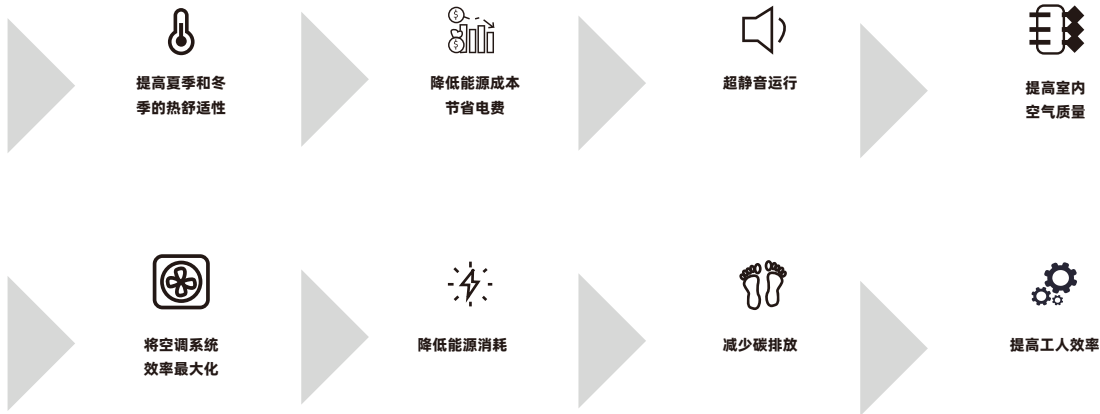
效益

高扭矩密度

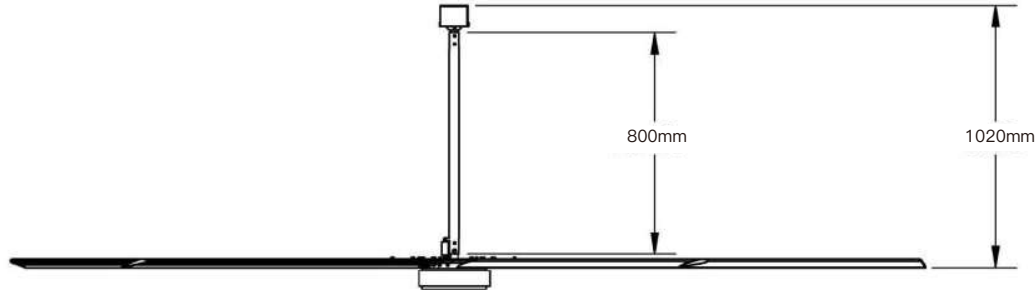
低能量损失

更小的包装

应用



W600是一款高效节能与完美设计的结合。它的叶片由流体动力学专家开发和设计，并反复测试以获得最佳性能 电机低噪音、低能耗、低重量，使其成为商业空间、学校、仓库、健身房的理想选择，W60系列的开发是为了相助设计师、建筑师和工程师提高使用者的舒适度，同时减少建筑的碳排放。它提供舒适的气流在夏季有效降温，在冬季平衡温度。M600在屋顶高度为8m–7m的中型空间中表现最佳。它的直径从3米到4.3米， 以满足您的建筑需求。



产品型号及技术规范							
电压		110VAC-240VAC, 单相 50Hz/60Hz					
最高转速下噪音		< 40 dBA					
IP等级		IP45 室内/室外					
适用环境温度		-10 °C ~ / +50 °C					
认证		CE, CB, ICE认证					
控制器		1-10台风扇的人机界面（单独出售）					
安装吊架		多角度调节吊架					
扇叶至顶部净空高度		标准情况下1m					
质保		所有部件3年-保修期延长可选					
型号	直径	扇叶数量	重量	最高转速	最大风量 (AMCA230-15)	最大风量 (AMCA230-99)	功率使用(最高速度)
M600-10	3050 mm	5	29 kg	112 rpm	77,300m³/h	109,320m³/h	155 W
M600-12	3660 mm	5	32 kg	98 rpm	115,360m³/h	163,145m³/h	240 W
M600-14	4270 mm	5	35 kg	74 rpm	136,250m³/h	192,288m³/h	190 W



产品特性

- 5 个阳极氧化扇叶
 - 支持反转，清除空气分层
 - 节能
 - 10台风扇联网用一台HMI控制
 - 速度可调
 - 安全钢丝绳， 4条张紧锁（通用吊架）， 轮毂支撑环确保安全
- 可定制颜色
 - 设定日期和时间，自动开启关闭
 - 欧洲技术
 - CE 、EN 和 IEC 多项认证
 - 关键部件多重安全保护

电机

直驱技术

无需润滑和保养维护

无油封&无漏油风险

收益

低噪音

低能耗

重量轻

横向磁通电机

美国进口

重量更轻

电机质保3年

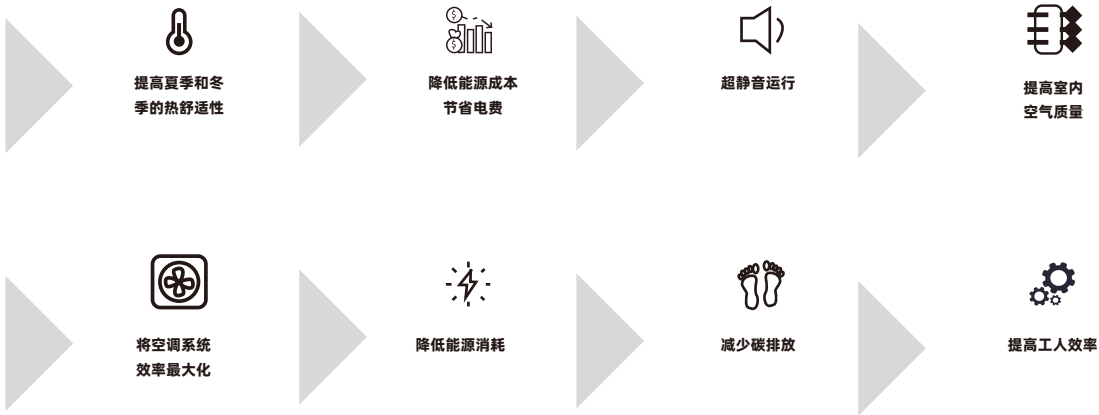
效益

高扭矩密度

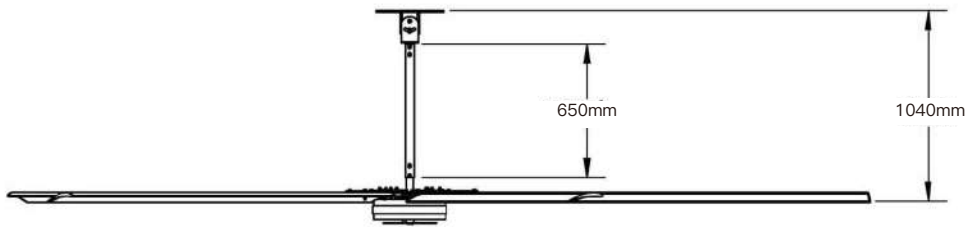
低能量损失

更小的包装

应用



M800提供了高性能风扇所需要的足够动力，其完美设计令人愉悦。在最高转速下只有950瓦的功率，这使得这款风扇在商业和工业空间中能够提供最优的性能，却不需要花费很高成本来运行。M800系列的设计是为了帮助拥有大空间的用户在冬季平衡上下层空间的温度，在夏季提供温和的气流。这款风扇最适合天花板高度在7米到15米之间的建筑。M800的直径为7.3米，它适应所有大型建筑的需要。这款风扇非常安静,是专门为寻求最高性能的HVLS风扇的客户设计的。



常规技术规格							
电压		208VAC-240VAC，单相 50Hz/60Hz					
最高转速下噪音		< 50dBA					
IP等级		IP45 室内/室外					
适用环境温度		-10℃ ~ / +50℃					
认证		CE , CB , ICE 认证					
控制器		1-10台风扇的人机界面（单独出售）					
安装吊架		多角度调节吊架					
扇叶至顶部净空高度		标准情况下1m					
质保		所有部件3年-保修期延长可选择					
型号	直径	扇叶数量	重量	最高转速	最大风量 (AMCA230-15)	最大风量 (AMCA230-99)	功率使用(最高速度)
M800-24	7315 m	5	113 kg	49 rpm	508,825m³/h	719,478m³/h	950 W



产品特性

- 5 个阳极氧化扇叶
 - 安装简单快捷
 - 节能
 - 支持 20 台风扇联网
 - 7 档风速可调
- 可定制颜色
 - 支持无线遥控和物联网
 - 欧洲技术
 - CE、EN和IEC多项认证
 - 关键部件多重安全保护

电机

直驱技术

无需润滑和保养维护

无油封&无漏油风险

收益

低噪音

低能耗

重量轻

永磁同步电机

重量更轻

电机质保3年

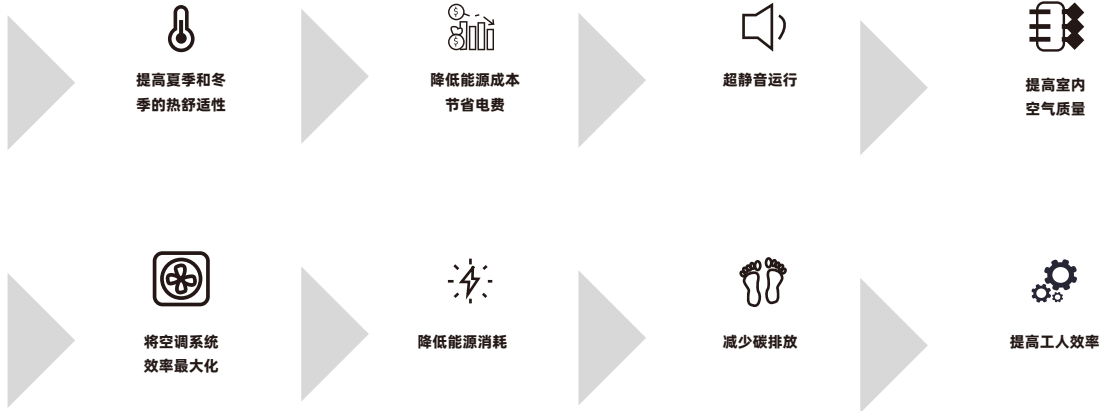
效益

高扭矩密度

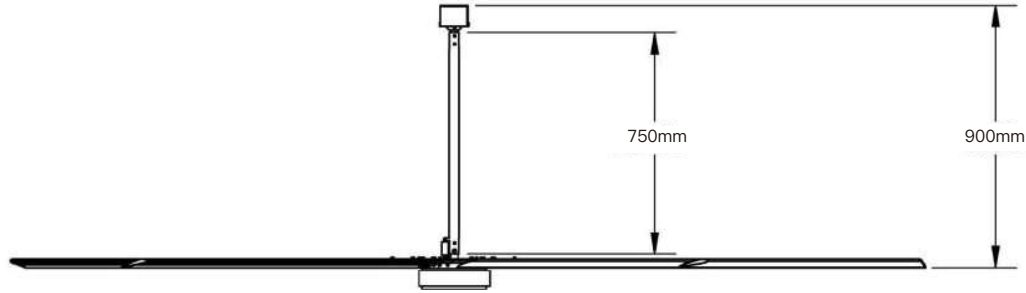
低能量损失

更小的包装

应用



M650是永磁同步电机风扇中的典范。电机有一个很宽定国的扭矩，使得风扁能够在最高转速下运行时消耗的功率只有275瓦。这款风扇的安装过程非常简单，非常适合那些正在寻找一种经济有效的方式来给商业空间降温的客户。M650系列提供了最优的性价比。这首先始于其非常简单的安装过程，几乎就是仅仅接根电线而已。M650的驱动器具有内置的人机交互界面，可以安装在伸手可及的高度，并具有漂亮的外观。以一个极低的成本您即可以拥有一台M650。M650系列风扁全年为您提供舒通的气流：它能在夏天有效地降温，在冬天通过消除上下的空气分层使建筑的温度保持平衡从而使建筑变暖。这款风扇在天花板高度2.75米到7米的中型空间中效果最好它的直径从3米到4.27米，以满足您的建筑需求。



产品型号及技术规范							
电压		208VAC-240VAC，单相 50Hz/60Hz					
最高转速下噪音		< 45 dBA					
IP等级		IP45 室内/室外					
适用环境温度		-10℃ ~ / +50℃					
认证		CE, CB, ICE认证					
控制器		1-10台风扁的人机界面（单独出售）					
安装吊架		多角度调节吊架					
扇叶至顶部净空高度		标准情况下1m					
质保		所有部件3年-保修期延长可选择					
型号	直径	扇叶数量	重量	最高转速	覆盖面积	安装高度	功率使用(最高速度)
M650-10	3000 mm	5	31 kg	120 rpm	230 m²	5-7 m	190 W
M650-12	3600 mm	5	34 kg	100 rpm	350 m²	5-7 m	275 W
M650-14	4200 mm	5	37 kg	82 rpm	490 m²	5-7 m	335 W

M750



产品特性

- 5 个阳极氧化扇叶
- 安装简单快捷
- 节能
- 支持 20 台风扇联网
- 7 档速度可
- 安全缆绳加 5 个扇叶固定板保障绝对安全
- CE 、EN 和 IEC 多项认证
- 关键部件多重安全保护

电机

直驱技术

无需润滑和保养维护

无油封&无漏油风险

收益

低噪音

低能耗

重量轻

永磁同步电机

重量更轻

电机质保3年

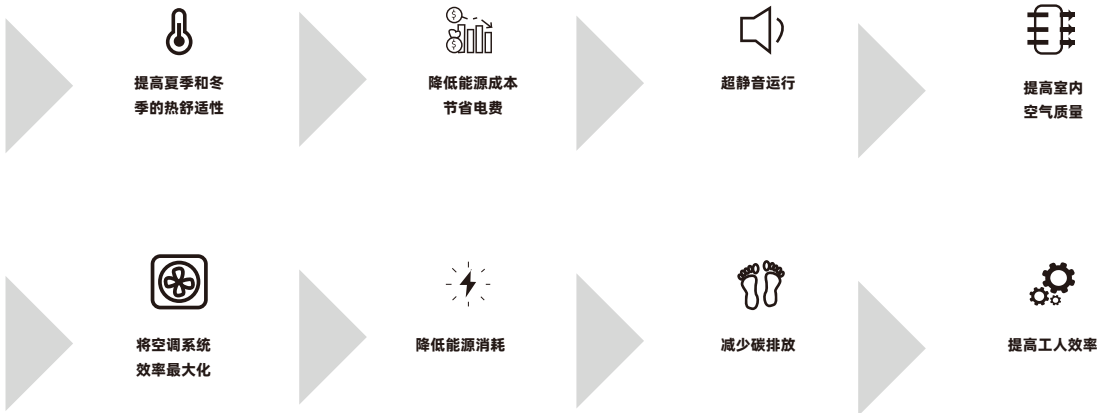
效益

高扭矩密度

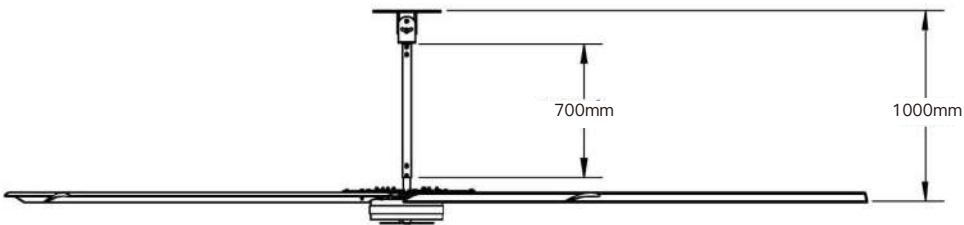
低能量损失

更小的包装

应用



M750通过使用永磁同步电机，能够实现高性能的降温效果同时在最高转速下只有700瓦的功率消耗。这种独特的设计在大型工业空间和任何其他场所都提供了极高的性价比。风扇的能源节省将使您的投资获得快速回报。M750系列风扁被认为具有极高的性价比。它具有一个内置的人机交互界面，安装于人能手可及的位置，减少了安装和维护成本，它具有完美外观，只黑要从屋顶的风扇接一根电缆与它连接就可以操作。M750系列在夏天提供舒适安静的气流，在冬天平衡空间内上下层的温度。它最适合天花板高度从7米到15米不等的大空间。M750系列的直径范围从4.9米到7.3米，以满足您的建筑需求。



常规技术规格							
电压		208VAC-240VAC，单相 50Hz/60Hz					
最高转速下噪音		< 45dBA					
IP等级		IP45 室内/室外					
适用环境温度		-10℃ ~ / +50℃					
认证		CE , CB , ICE 认证					
控制器		正向 0-100%					
安装吊架		多角度调节吊架					
扇叶至顶部净空高度		标准情况下1m					
质保		所有部件3年-保修期延长可选择					
型号	直径	扇叶数量	重量	最高转速	覆盖面积	安装高度	功率使用(最高速度)
M750-16	4.9 m	5	100 kg	78 rpm	600 m²	7-10 m	413 W
M750-18	5.5 m	5	104 kg	69 rpm	750 m²	7-10 m	490 W
M750-20	6.1 m	5	108 kg	60 rpm	920 m²	7-10 m	580 W
M750-24	7.3 m	5	113 kg	54 rpm	1300 m²	7-10 m	835 W



产品特性

- 5 个阳极氧化扇叶
 - 安装简单快捷
 - 节能
 - 支持 48 台风扇联网
 - 8 档风速可调
- 安全缆绳加 5 个扇叶固定板保障绝对安全
 - CE 、 EN 和 IEC 多项认证
 - 关键部件多重安全保护

电机

直驱技术

无需润滑和保养维护

无油封&无漏油风险

收益

低噪音

低能耗

重量轻

永磁同步电机

重量更轻

电机质保3年

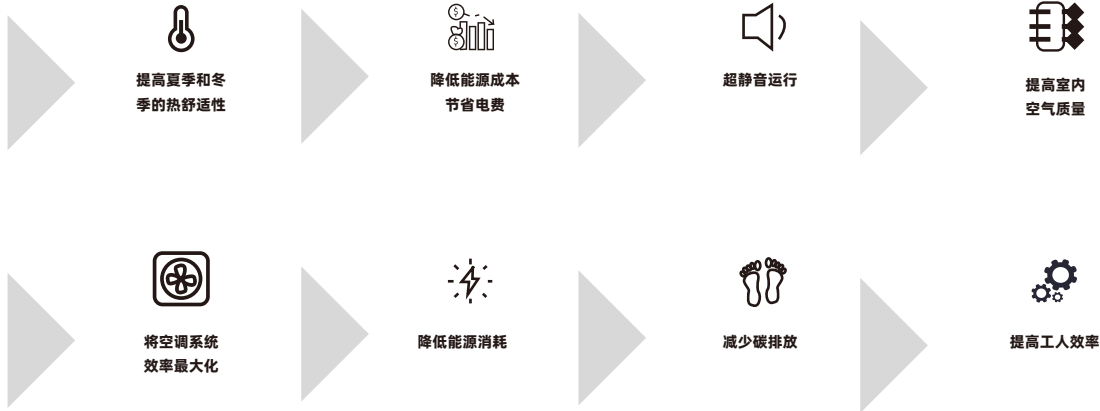
效益

高扭矩密度

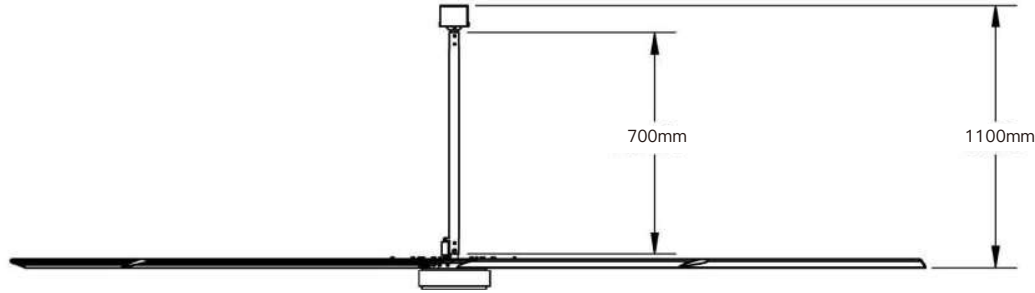
低能量损失

更小的包装

应用



快联新一代E730系列大风量低转读风扇 (HVLS) 采用了新一代永磁同步电机 (PMSM) ,直径从4.9m/16t到7.3m/24ft,采用专为大风扇行业开发的新一代变频控制一体机, 电流、电压、转 读一键可查。采用智能独溪大屏可实现最多48台的无线集中控制 (选配), 免去了布线施工的困扰。通过优化设计, E730系列工业大风扇重量更轻, 成本更低具有更高的性价比, 使您的投资获得更快回报。在夏天, 风扁正转提供舒适安静的气流, 有效降低人的体感温度3~7~C; 在冬天, 通过风扇反转消除温度分层, 实现平衡空间内上下层温度的 目的。它最 适合天花板高度从5米到13米不等的大型空间。



产品型号及技术规范							
电压		208VAC-240VAC, 单相 50Hz/60Hz					
额定功率		1300W / 750W					
最高转速下噪音		< 50 dBA					
IP等级		IP65 室内/室外					
适用环境温度		-10 °C ~ / +50 °C					
认证		CE, CB, ICE认证					
控制器		变频控制一体机					
质保		所有部件3年-保修期延长可选择					
型号	直径	扇叶数量	重量	最高转速	覆盖面积	安装高度	功率使用(最高速度)
E730-16	4900 mm	5	80 kg	78 rpm	600 m²	4-8 m	330 W
E730-18	5500 mm	5	84 kg	69 rpm	750 m²	5-9 m	440 W
E730-20	6100 mm	5	98 kg	60 rpm	920 m²	6-10 m	310 W
E730-24	7300 mm	5	103kg	57 rpm	1300 m²	7-13 m	620 W

控制器

HMI 1-10



技术数据	
显示屏	7”TFT
CPU	ARM Cortex 48
软件	安卓 4.1.2
分辨率	800x480 像素
电源供给	+9~28 VDC
功率	<12 W
通信协议	RS485
尺寸	118 x 178 x 45 mm
操作温度	-10 ℃ 到 +50 ℃
储存温度	-30 ℃ 到 +70 ℃
湿度	0-90%
重量	650 g
防护等级	防水和灰尘

产品特点



主屏幕

- 1.锁定屏幕
- 2.开/关
- 3.方向 – 向上/制热
- 4.方向 – 向下/制冷
- 5.速度 – 快
- 6.速度 – 慢
- 7.选择风扇
- 8.主页
- 9.日期设置
- 10.时钟功能
- 11.设置

选择风扇

- 1.风扇指示（在主屏幕选择）
- 2.风扇 ID/Modbus 地址
- 3.扇叶直径选择
- 4.退出/返回
- 5.重启风扇
- 6.网络重新扫描
- 7.软件版本
- 8.状态/故障代码

设定时间表

- 1.风扇指示器（在主屏幕选择）
- 2.选择/制定时间表
- 3.选择日期
- 4.选择开始时间
- 5.选择结束时间
- 6.选择方向
- 7.设定速度
- 8.开启和禁用时间表开关
- 9.保存

时钟

- 1.风扇指示器（在主屏幕选择）
- 2.时钟长短选择
- 3.激活/禁用时钟功能开关
- 4.保存

控制器

HMI BI 1-20



技术数据	
显示屏	液晶显示器
电压	208-240 VAC
输出电流	最大 7 Amp
速度	7级
尺寸	234×150×92 mm
重量	2.3 Kg
操作温度	10 °C 到 +50 °C
防护等级	IP20

产品特征



控制器

VDH 10

功率	输入规格	输出规格
1.5kw	1PH AC 220V+15%	3PH AC 0-INPUT
1.5kw	3PH AC 220V+15%	3PH AC 0-INPUT
2.2kw	3PH AC 380V±15%	3PH AC 0-INPUT



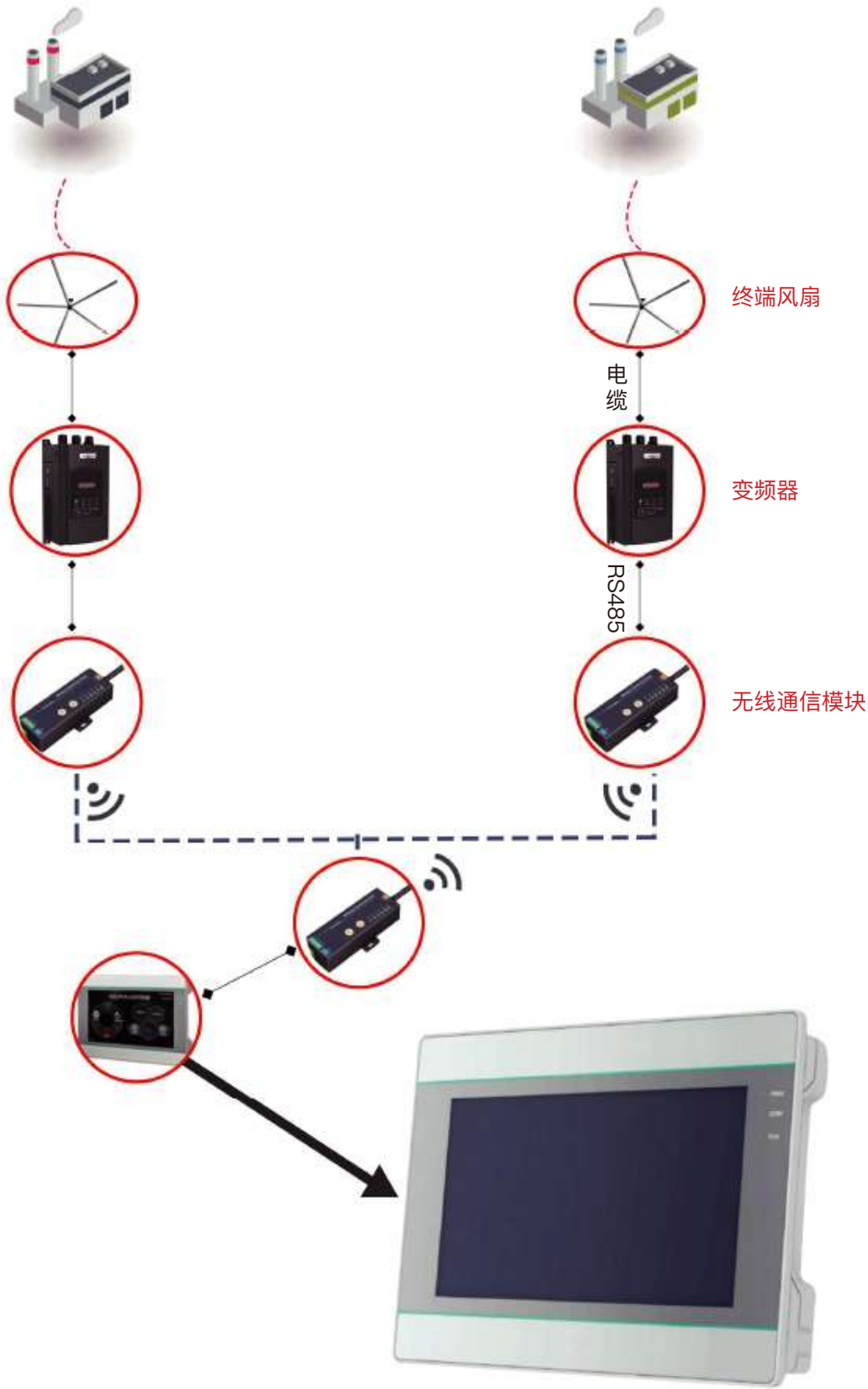
VDL 10



功率	输入规格	输出规格
1.5kw	1PH AC 220V+15%	3PH AC 0-INPUT



产品特征



直驱技术

减速机驱动



故障点和缺点

- 减速机漏油
- 几年后油封损坏
- 噪音大
- 重量大
- 高能量损失

直驱技术

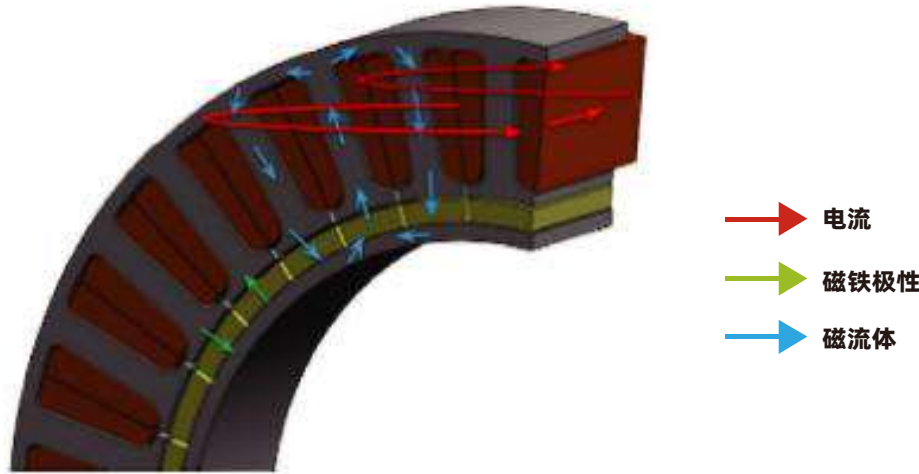


优势

- 无需润滑油
- 无油封不会泄漏
- 只有两个转动部件
- 低噪音
- 低能量损耗
- 重量轻

直流无刷电机

径向磁通电机- M650, M750

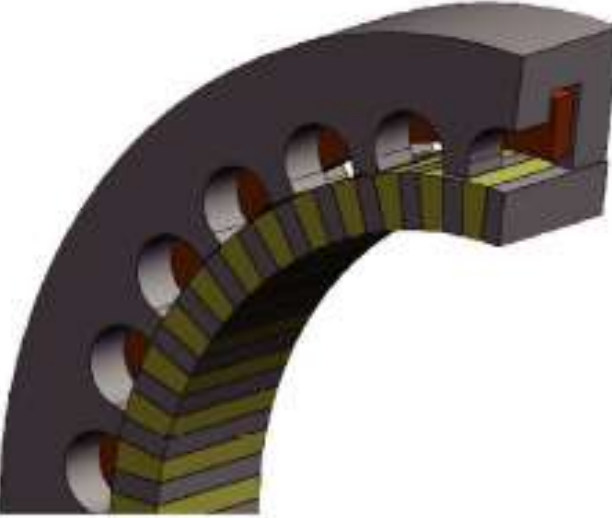


- 电流
- 磁铁极性
- 磁流体

优点

- 成本低
- 可扩展扭矩
- 低能量损失

横向磁通电机- M600, M800



优势

- 重量更轻
- 尺寸更小
- 更高的扭矩密度
- 低能量损失



快联的优势

FASTLINK'S ADVANTAGES

我们承诺，提供更持久的安全保障

We Promise To Provide More Durable Security

快联售后优势

提供安全的保障 专业团队，原装配件，责任追溯体制
快速的响应速度 远高于行业水平
科学的数据管理体系 任何的维修保养数据都实现了可追溯，快联力求不断优化自己的服务能力
更经济优惠的维护保养套餐 覆盖所有易耗品更换和维修项目

提供第三方额外保障

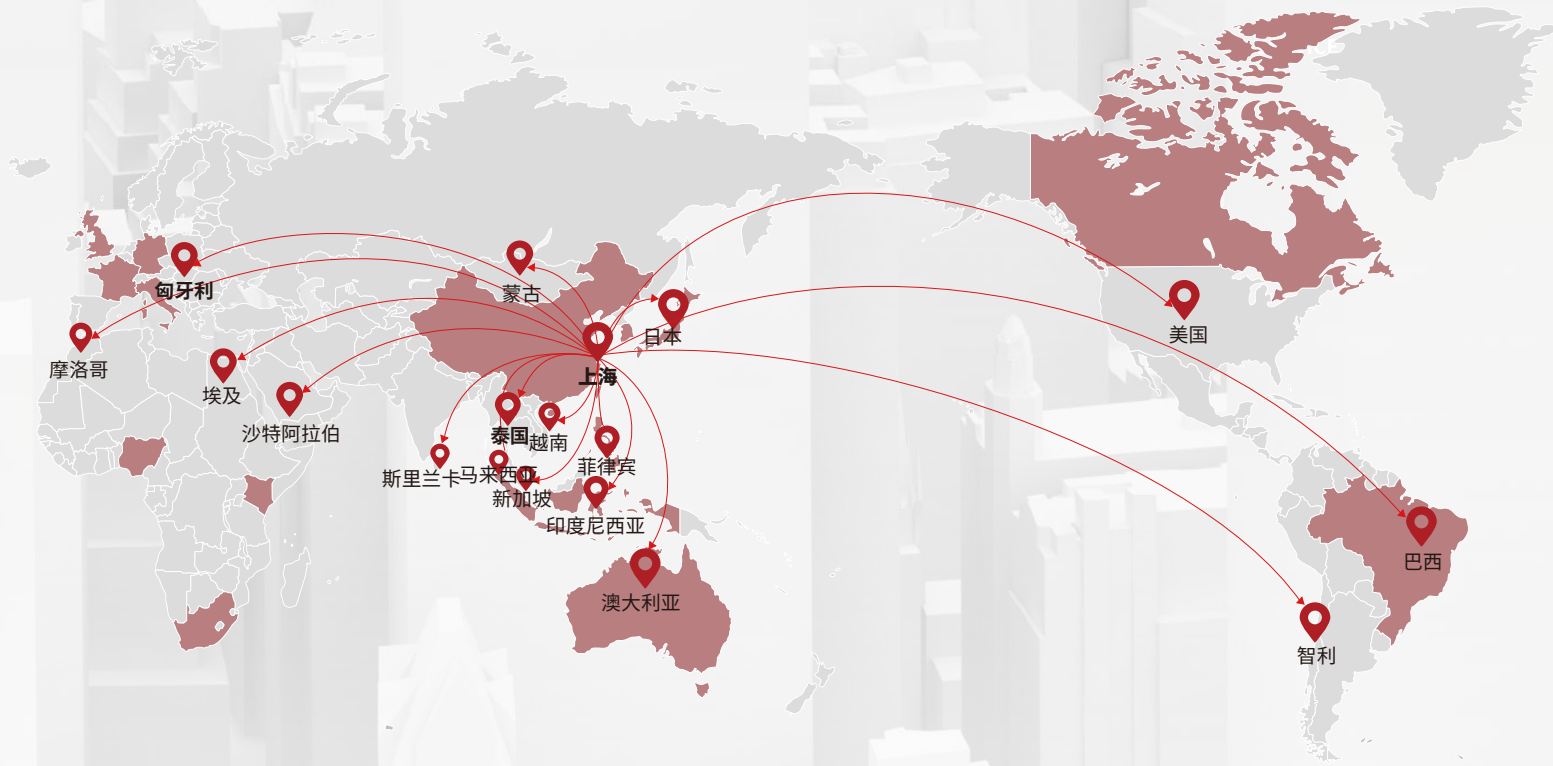
快联为每项出厂产品和每位现场售后人员购买了第三方保险，为您提供双重保障，解除后顾之忧。
产品意外险 客户现场，任何由于快联产品所造成的财产损失或者人员伤害，都由第三方保险理赔
人身意外险 快联员工在客户现场工作期间，任何人身伤害事故，都由第三方保险理赔

质保期后提供不同规格的维修保养套餐

全球布局

GLOBAL NETWORK

相比销售网络的布局，快联更重视订单的履行交付及产品的售后保障。
自公司成立之初，快联建立了遍布全球的“销售、安装、售后服务”网络，以达到快速响应的服务保障。



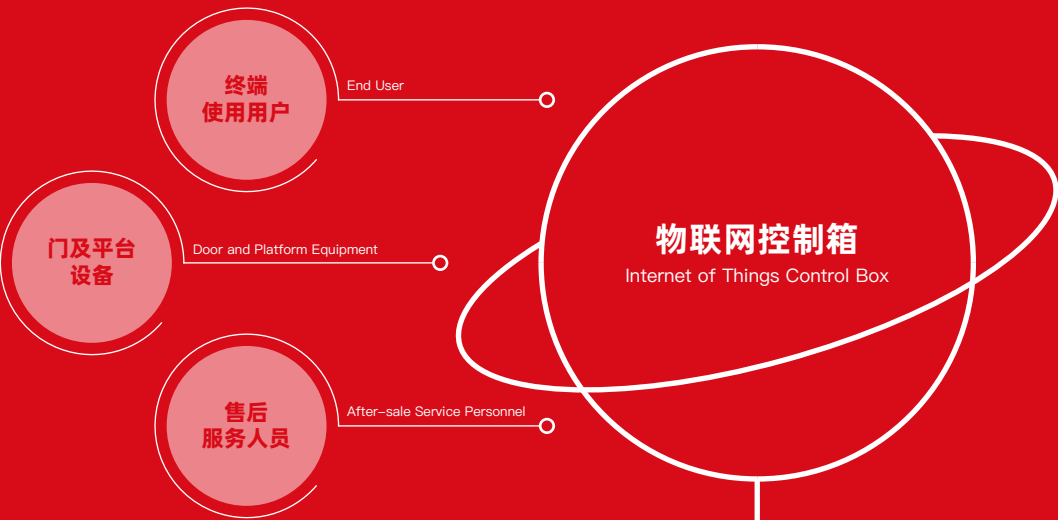
30+	50,000+	5,000+	30+	2 Hours
出口国家及地区	年出货量	全球客户	全球销售网点及服务布局	智能服务响应

信息化管理优势 INFORMATION MANAGEMENT

快联率先投入资源建立服务智能化管理平台，持续推出客户在手机上高效查询订单、一键报修、客户评价等服务功能，实现始于客户需求，终于客户满意的端到端服务。

技术服务优势 TECHNICAL SERVICE

快联全球首创物联网控制箱（国家发明专利），实现系统互联，变被动服务为主动服务。



1 客户服务端/二维码报修

- 客户可以通过手机扫描二维码实现快速报修，快速查询被派工售后工程师的联系信息，全程实时查看整个服务过程。
- 快联通过APP派发任务单给就近的售后服务工程师，从出发到维修完成全程实现数据化管理。
- 客户可以在手机端对服务进行评价，始终体现客户至上的经营理念。
- 对产品质量及服务，客户可通过扫描二维码实现快速反馈。客诉进度实时可查，确保我们及时、有效为您提呈解决方案。

2 云平台

- 云平台可以实时显现仓库产品的使用状态(运行次数、故障信息，实时上传)。
- 授权客户可以从系统查看全国所有项目的使用情况，对于设备的维修及保养提供准确的数据分析给客户。
- 系统可以对接客户园区管理系统，实现智能化园区的管理目标。



云平台
Cloud Platform



信息化系统
Information System



二维码报修
QR Code Repair Report