

# The Smart Air

浙江亿利达风机股份有限公司  
Zhejiang Yilida Ventilator Co., Ltd.

地址：中国浙江台州市路桥区横街亿利达路 邮编：318056  
AD: Yilida Road, Hengjie, Luqiao District, Taizhou City, Zhejiang, China P.C: 318056  
E: +86 576 82656000  
+86 576 82658900  
F: +86 576 82655758  
E: info@yilida.com  
全球服务热线Hot Line: 400 1135 666  
+86 576 82622666 （国际贸易 International Trade）

股票代码：002686

www.yilida.com

版本号：C202302该手册最终解释权归亿利达公司所有  
Version Number: C202302 The rights of final interpretation of this brochure belong to Yilida.  
©2023 All Rights Reserved by Yilida  
©2023亿利达拥有版权并保留所有权利

Yilida  
Intelligent  
Manufactureing

亿利达智造



# Yilida.

Wisely Enjoy The Scientific And Technological  
Civilization Synchronized With The World ,  
Enable The Future Of Global Green Development.

智享与世界同步的科技文明，  
赋能全球绿色发展未来。

我们坚持以“创新思维”作为企业发展的核心驱动力，为全球用户带来更安全、环保、  
节能的产品和解决方案，推动绿色空间的发展。

We Take "Innovative Thinking" As The Core Driving Force Of Enterprise  
Development, Bring Safer, Environment-tally Friendly And Energy-saving  
Products And Solutions To Global Users , And Promote The Development Of  
Green Space.

浙江亿利达风机股份有限公司（股票代码002686）创建于1994年，是控股股东浙商资产绝对控股企业（实际控制人为浙江省国资委）；国内知名的中央空调风机生产企业和建筑通风机（工程风机）制造商。我们秉持创新精神，通过智能型高效电机的开发，逐步从传统的风机制造商向风机及智能型驱动电机系统集成商的方向迈进，努力实现“智慧的风”的品牌构想。2012年7月3日，亿利达在深交所成功上市，凭借资本市场的助力，通过兼并重组，逐步向新能源、新材料、汽车轻量化部件等领域发展，不断推进企业的可持续发展。

目前公司产品涵盖风电机系统、汽车新能源、汽车轻量化部件、海洋新材料等四大领域，旗下品牌包括“Yilida”、“Wolter”、“Fulihua”、“ESSENTEC”、“AMMT”、“TC-charger”、“Sanjin”等，其中“Yilida”是国内中央空调风机知名品牌；“Wolter”致力于打造国内建筑通风领域高阶品牌，提供通风产品及服务；“Fulihua”是国内高品质轴流风机品牌；“ESSENTEC”为全球各大知名空调制造商提供产品零部件管家式服务；“AMMT”专注于船舶及海洋防护材料、功能材料、复合材料；“TC-charger”是国内车载充电机知名品牌；“Sanjin”是国内汽车轻量化部件的供应商。我们在台州、佛冈、张家港、海宁、天津、杭州、青岛建立了七大生产基地，保证了高品质的产品及供应能力。

我们的努力，让数千万台亿利达风机在全球各地标建筑及城市基础设施中持续运转；让更多的人享受节能、环保、健康的生活，实现社会与企业效益的可持续发展。

Zhejiang Yilida Ventilator Co.,Ltd (stock code 002686) was founded in 1994, controlled by Zheshang Asset Management Co., Ltd , a subordinate company of State-owned Asset Supervision and Administration Commission (SASAC) of the People's Government of Zhejiang Province. Domestic well-known central air conditioning fan production enterprises and building fan (Engineering fan) manufacturers. We uphold the spirit of innovation, stride forward from the traditional fan manufacturer to the integrators of fan and intelligent motor drive system gradually and realize the " the smart air" brand concept through the development of intelligent high efficiency motor. Yilida was listed in Shenzhen Stock Exchange successfully on 3rd July 2012, with the help of the capital market, by means of merger and acquisition, Yilida get involved in new materials, new energy, automotive lightweight components and other fields, and enterprise has achieved sustainable development.

Now the company’ s products cover motorized fan system, new energy vehicles automotive lightweight components, new materials for marine industry and other areas, and the company have famous brands such as “Yilida” , “Wolter” , “ Fulihua” , “ESSENTEC” , “AMMT” , “TC-Charger” , “Sanjin” etc."Yilida" is a well-known brand of central air-conditioning fans in China; "Wolter" is committed to building a high-end brand in the domestic building ventilation field, providing ventilation products and services; "Fulihua" is a domestic high-quality axial flow fan brand; "ESSENTEC" is a pioneer in the butler service of product components from leading air conditioning manufacturers worldwide; "AMMT" is an expert in ship and marine protective materials, functional materials, and composite materials; "TC charger" is a well-known brand of domestic vehicle charger; "Sanjin" is a domestic supplier of lightweight automotive components. We have established seven production bases in Taizhou,Fogang, Zhangjiagang, Haining, Hangzhou and Qingdao to provide high quality products and meet requirement of lead time.

Our efforts keep tens of millions Yilida fans continuous operating in the world’ s landmark buildings and urban infrastructure, so that more people enjoy energy conservation, environmental protection and healthy living, to achieve sustainable development between society and enterprise revenue.

## 2019

浙商资产控股亿利达。  
公司被评为浙江省  
隐形冠军培育企业。  
亿利达科技被评为  
台州市管理创新标杆企业。  
*Zhejiang Zheshang Asset Management Co.,Ltd became the holding company of Zhejiang Yilida ventilator Co.,Ltd . And Zhejiang Yilida Ventilator Co.,Ltd was rated as the Invisible Champion Cultivation Enterprise of Zhejiang Province.Zhejiang Yilida Technology Co.,Ltd was rated as the benchmark enterprise of Management Innovation in Taizhou.*

## 2020

浙商资产非公开发行 A 股并获得通过  
亿利达注册资金增至 5.66 亿元  
公司设立浙江省博士后工作站  
*The non-public offering of A shares by Zhejiang Zheshang Asset Management Co.,Ltd was approved, and the registered capital of Yilida increased to RMB 566 million. Yilida set up Zhejiang post-doctoral workstation.*

## 2017

全资收购新能源汽车  
车载充电机龙头企业  
杭州铁城信息科技有限公司  
*Acquired the leader automobile charger in new energy vehicles industry, Hangzhou Tiecheng Information Technology Co.,LTD.*

## 2015

成功控股青岛海洋新材料  
科技有限公司、上海长天  
国际贸易有限公司、爱绅  
科技有限公司，亿利达智  
慧新工厂竣工投产  
*Yilida acquires Qingdao advanced marine material technology Co.,LTD,(AMMT) and Essentec Industries Co.,Ltd. And, Yilida's new smart factory is completed and put into production.*

## 2018

成功控股浙江三进科技有限公司  
AMCA 国际董事会董事成员单位  
*Yilida acquires Zhejiang Sanjin Technology Co.,Ltd. AMCA International Board member.*

## 2016

亚洲 AMCA  
董事会主席单位  
*Chairman of Asia AMCA Board.*

## 2013

成功控股江苏富丽华  
通用设备有限公司  
*Acquires the major ownership of Fulihua, a leader in axial fans and motors*

## 2011

天津亿利达风机有限公司成立被认定为  
国家高新技术企业  
亿利达进入直流无刷 EC 电机领域并获得  
新型节能电机发明专利  
*A new plant in Tianjin is established, and Yilida is re-identified as the National High-tech Enterprise; Yilida enter the field of brush less EC motor , in the same year Ingratiation Yilida get the invention patent of new energy saving motor.*

## 2012

亿利达在深交所成功上市  
(股票代码： 002686)  
亚洲 AMCA 董事会成员单位  
*Yilida is successfully listed on Shenzhen Stock Exchange with Stock# 002686 Asia AMCA Board member.*

## 2008

入围中国科技名牌 500 强  
通过 OHSAS18001 职业健康安全  
管理体系认证  
*Yilida is shortlisted the top 500 of the Science and Technology Famous Brands of China, Passes the OHSAS18001 Occupational Health and Safety Management System certification*

## 2010

浙江亿利达科技有限公司成立  
公司变更设立为浙江亿利达风  
机股份有限公司  
*Zhejiang Yilida Technology Co.,Ltd is founded; The existing company name changed to Zhejiang Yilida Ventilator Co., Ltd.*

## 2006

台州华德通风机有  
限公司成立  
*Taizhou Wolter Ventilator Co., Ltd. was Founded*

## 2007

成为中国空调暖通风机行  
业具竞争力的品牌  
被认定为浙江省专利示范  
企业  
*Identified as China Famous Brand, becomes competitive brand in the HVAC fan field in China; Was identified as Zhejiang Province patent demonstration enterprises.*

## 2005

通过 ISO14001 环境管  
理体系认证  
*passed the ISO14001 environmental management system Certification*

## 2004

广东亿利达风机有限公  
司成立  
浙江亿利达被认定为国  
家高新技术企业  
*Guangdong Yilida Fan Co., Ltd. was founded Zhejiang Yilida was recognized as a national high-tech enterprise*

## 2003

被认定为  
浙江省名牌产品  
*was recognized as a famous brand product in Zhejiang Province*

## 2002

成为美国 AMCA 协会成员  
建立了符合 AMCA 标准的  
风机综合性能试验室  
*became a member of the American AMCA Association and established a fan comprehensive performance test room meeting the AMCA standard*

## 1994

亿利达公司成立  
*Yilida Company was founded*

## 1998

通过 ISO9001 质量管  
理体系认证  
*passed ISO9001 quality management system certification*



风电机板块  
Motorized fan Sector



浙江亿利达风机股份有限公司  
中央空调风电机系统集成商。  
Zhejiang Yilida Ventilator Co.,Ltd  
System integrator of central air conditioning fans and motors.



台州华德通风机有限公司  
中德合资德国 Wolter 品牌建筑通风产品供应商。  
Taizhou Wolter Ventilator Co., Ltd.  
Ventilation products and supporting services supplier.



江苏富丽华通用设备有限公司  
内转子轴流风机供应商。  
Jiangsu Fulihua General Equipment Co., Ltd  
Internal rotor axial fan supplier.



上海长天国际贸易有限公司 & 爱绅科技有限公司  
全球各大知名空调制造商产品零部件一站式服务。  
Shanghai Changtian International Trade Co., Ltd.&ESSENTEC Technology Co., Ltd  
The world's leading air conditioning manufacturers product parts one-stop service experts.

新能源汽车板块  
New energy automobile sector



杭州铁城信息科技有限公司  
新能源汽车车载充电机知名供应商。  
Hangzhou Tiecheng Information Technology Co., Ltd  
New energy vehicle on-board charger core manufacturer.



浙江三进科技有限公司  
汽车轻量化部件供应商。  
Zhejiang Sanjin Technology Co., Ltd  
Core supplier of automotive lightweight components.

军工新材料板块  
Military industrial new material sector



青岛海洋新材料科技有限公司  
军民市场高分子新材料研发及生产商。  
Qingdao Ocean New Material Technology Co., Ltd  
Producer of new polymer Marine materials for military and civilian markets.

# Yilida.

## Gather Global Innovation Engine Smart the Air

汇聚全球创新力量，  
让风变得更智慧。

我们愿意为产品研发与技术创新投入更多，也努力通过整合全球创新资源，加强国际间的技术交流与合作，为创造更具价值的系统解决方案提供强有力的支持。

We are willing to invest more in product R&D and technological innovation, and also strive to provide strong support for creating more valuable system solutions by integrating global innovation resources, strengthening international technological exchange and cooperation.

### THREE RESEARCH CENTERS 三大研发中心



亿利达在台州总部建有省级风机技术中心、亿利达风机省级企业研究院，致力于风机、节能电机的研究与应用，打造了一支专业的研发团队，不断开发各类新产品。

Yilida set up a provincial level fan technology center,Yilida fan provincial level enterprise research institute,dedicated to the fan,energy-saving motor research and application,to create a professional R&D team,and constantly develop all kinds of new products in Taizhou headquarters.



亿利达在杭州建立了风系统的专项研发中心，通过与国内外多家知名大专院校及研究院的合作，共同对风机及流场进行理论性研究和产品的基础性研发。同时以铁城为平台在杭州建立了充电机技术研发中心，致力于充电机技术的创新研发。

Yilida established an air movement research and development center in Hangzhou the help of many well-known domestic and foreign institutions carry on theoretical research in the fan and air flow fled and develop product together.At the same time.Yilida has set up a charger technology R&D Center in Hangzhou based on Tiecheng platform,which is committed to innovative R&D of charger technology.



亿利达在深圳利用当地电控技术的资源优势，设立了高效节能电机及汽车新能源电控技术的综合研发平台，致力于节能风机、汽车新能源电控系统的研发。

Yilida takes the advantage of local electronic control technology in Shenzhen, sets up a integrated R&D platform for highly efficient energy saving motor and automotive new energy electronic control technology, committed to research and development of energy saving fan and automotive new energy electronic control system.



# INCORPORATION OF INTERNATIONAL STANDARDS INTO INNOVATION SYSTEM

## 将国际标准纳入创新体系

我们认为，创新不仅考虑如何提升产品品质，同时也要兼顾产品对环境产生的影响。我们将国际标准纳入创新体系，不仅包含产品性能标准，更重要的是在产品设计之初便导入国际能效认证标准，旨在让创新更富有社会价值。

亿利达产品通过美国AMCA认证以及国家能效标识能源效率检测实验室认证。产品按AMCA（美国空气与动力业协会）、DIN(德国标准化协会)、CE等国际标准要求严格执行，并多次参与AMCA标准及出版物的修订工作。

We believe that innovation takes into account not only how to improve product quality , but also take into account the product's impact on the environment. Our incorporation of international standards into our innovation system includes not only product performance standards, but also more importantly includes using international energy efficiency certification standard to guide our product design, to make innovation more social valuable.

Yilida's products come with the United States AMCA certification and national energy efficiency and labeling energy efficiency testing laboratory certification.The products strictly comply with AMCA(American Air and Power Industry Association),DIN (German Standardization Association), CE, TUV and other international standards.Furthermore, Yilida participates in the progress of amendment of AMCA Standards and publications.



### 专业流体设计平台

- ★ 以清华大学航空航天学院、浙江理工大学 CFD 专业流体设计为平台。
- ★ 采用高性能风机现代设计方法分析三维湍流流场。
- ★ 数值模拟，采用 solidworks 软件进行几何建模和网格划分。
- ★ 通过流场分析，对叶轮的气动性能和强度进行优化处理。

### PROFESSIONAL FLUID DESIGN PLATFORM

- ★ Basing on the School of Aerospace, Tsinghua University and Zhejiang University of Technology CFD professional fluid design.
- ★ Three-dimensional turbulent flow field is analyzed by modern design method of high performance fan.
- ★ Numerical simulation, using solid works software for geometric modeling and meshing.
- ★ Using the analysis of the flow field,optimizing the aerodynamic performance and the intensity of the impeller.

### 专注于风机噪声的持续改善

- ★ 采用国际最先进有限元分析软件进行叶轮固有频率分析。
- ★ 通过风机固有频率的分析，有效避开风机与系统的共振区域。
- ★ 采用计算流体动力学 (CFD) 和计算声学 (CAA) 相结合的方法，对通风机的离散噪声进行数值模拟。
- ★ 先进的圆弧机翼型叶片设计，有效降低涡流噪声。
- ★ 离心风机机壳型线进行合理的弧度设计和声学优化。
- ★ 实测 8 倍频谱噪声分析，使选择的消声器达到最优的消声效果。
- ★ 三级动平衡控制体系，保障制造精度降低风机机械噪声。

### FOCUS ON THE CONTINUOUSLY IMPROVEMENT OF FAN NOISE

- ★ Using the most advanced finite element analysis software to analyze impeller natural frequency.
- ★ Using the fan frequency analysis，effectively avoid the fan and the system resonance area.
- ★ Combining computational fluid dynamics (CFD) and computational acoustics (CAA),the numerical simulation of the discrete noise of the ventilator is carried out.
- ★ Advanced arc machine wing blade design effectively reduces the eddy current noise.
- ★ Make reasonable radiant design and acoustic optimization to the centrifugal fan chassis profile.
- ★ Measured the 8 times spectrum noise analysis, so that the selected muffler can achieve the best muffler effect.
- ★ Using three-level dynamic balance control system to ensure the manufacturing accuracy to reduce fan noise.

### 致力于风机整体能效的提升

- ★ 产品获得 AMCA 空气动力、噪声及能效三重认证。
- ★ 多圆弧后弯叶片研发成果，有效提升风机叶轮效率。
- ★ 减速型进风圈设计，优化进风口与叶轮的配合间隙，有效提高风机效率。
- ★ 先进无叶扩压技术应用，减少气体流动损失，有效提高风机静压。
- ★ 三元扭曲机翼叶片应用，减少分离损失，漩涡损失，高效区域更宽广。
- ★ 先进直流无刷电机的开发应用，使小型通风设备的整机效率大幅度提升。

### COMMITTED TO IMPROVE OVERALL ENERGY EFFICIENCY OF FAN

- ★ Products come with AMCA aerodynamic, noise and energy efficiency certifications.
- ★ As a result of mufti-round curved blade research ,improve fan wheel efficiency.
- ★ Deceleration type inlet cone design and optimized the clearance between the air inlet and impeller to improve the efficiency of the fan.
- ★ Advanced non-leaf diffusion technology is used to reduce the loss of gas flow,effectively improving the fan static pressure.
- ★ Application of ternary twisted wing blade to reduce the separation loss, whirlpool loss and expand the efficient area.
- ★ Development and application of advanced DC brush less motor to improve the overall efficiency of small ventilation equipment.

### 风机产品的安全可靠提升

- ★ 通过结构分析和力学分析，确保风机及电机结构的可靠性和稳定性。
- ★ 执行国内权威机型型式实验及 AMCA 周期送审制度。
- ★ 内控动平衡精度达国际标准 DIN/ISO1940 及 AMCA204-05 标准 G2.5 级，远高于国内行业标准。
- ★ 选用 SKF/OPTIBELT/ABB 等国际领先品牌配件，保障风机和电机稳健运行。
- ★ 机械零件固有频率测量仪，精确分析与测量。
- ★ 对叶轮进行超速破坏性试验，保证产品可靠性与耐用性。
- ★ 自动化数字 X 射线无损检测系统，在线检查实现铸造件 100% 的合格率。

### SAFETY AND RELIABILITY OF FAN AND MOTOR PRODUCTS

- ★ Using the structural analysis and mechanical analysis to ensure the reliability and stability of the fan and the motor structure .
- ★ Implementing the domestic-authority experiment and the AMCA cycle submission system.
- ★ Internal control of dynamic balance accuracy up to the international standard DIN / ISO1940 and AMCA204-05 G2.5 level, much higher than the domestic industry standards.
- ★ Selecting of SKF/ OPTIBELT/ ABB and other international leading brand accessories to ensure the safe operation of fans and motors.
- ★ Natural frequency measuring instrument for mechanical parts makes accurate analysis and measurement.
- ★ Conducting ultra speed destructive test to the impeller to verify product reliability and durability.
- ★ Automatic digital X-ray nondestructive testing system to achieve100% qualified rate for casting through online inspection.



# AMCA



注册号: CNASL11587

MEMBER

国家认可实验室

美国 AMCA 实验室认证

## WORLD'S LEADING INTEGRATED LABORATORY

## 全球领先的全性能综合试验室

亿利达投建了符合美国AMCA 标准的全性能试验室,通过了国家CNAS认证,及美国AMCA认证,最大检测风量可达250000m<sup>3</sup>/h。试验室可进行所有类别风机的气动性能测试、干态和湿态的实验,在定系统阻力、定转速的情况下可同时进行进气噪声、出气噪声的声学频谱测试(倍频程、1/3倍频程),声强指向性测试等声学指标测试。除此之外,试验室还可以进行研发过程实验、电机可靠性检测、原材料检测试验等全方位的检测试验。通过测试能力的提升确保产品的性能与参数的高度统一,使亿利达产品始终趋于行业领先地位。

Yilida establishes full performance laboratory which complies with United States AMCA Standard with maximum air flow measurement of 250000 m<sup>3</sup>/h,which has passed the CNAS certification and American AMCA certification. Aerodynamic performance testing, dry and wet state testing of all type fans can be done in Laboratory. Under the condition of certain system resistance and certain rotating speed, at the same time, it can undertake acoustic index testing such as the acoustic spectrum testing(octave, 1/3 octave)of air inlet noise and outlet noise, and sound intensity directional testing. In addition, the laboratory can also undertake testings of research process, motor reliability and material testing. Through the improvement of testing ability, it can ensure product performance matches our catalogue data parameter, so Yilida products always stay on the forefront of the industry.



## THE JOINT TESTING CAPABILITIES

### 联合检测能力

#### 性能实验室

亿利达建立了风机、电机、控制板的各项性能实验室,确保产品性能满足客户要求。

#### 电机及控制板性能测试

电机及控制板的检测严格按照企标和行业标准,对电机及控制器的绝缘电阻、耐电压、电气间隙、爬电距离、高低压工作特性、过欠压保护、短路保护、环境试验等100多个项目进行严格测试。在电磁兼容方面,亿利达结合子公司铁城科技在电源、控制方面的优势资源,建立了符合IEC标准的EMC实验室,开展静电放电抗扰度测试、电快速瞬变脉冲群抗扰度测试、浪涌抗扰度(含雷击)测试、电源电压暂降测试、短时中断抗扰度测试、传导和辐射实验项目等。确保产品在较为复杂的应用环境中符合要求的运行且不对环境中的其他设备产生过度干扰,保证产品高度抗扰性。

#### 综合性能测试

混响法测试噪声与气动性能联合试验:

实验室的气动性能采集依据ISO5801与AMCA210标准,混响法噪音测试依据AMCA300标准。

风机在测试气动性能时可同步进行进气噪音或出气噪音的性能测试。

测试样机的流量范围: 300m<sup>3</sup>/h ~ 250000m<sup>3</sup>/h;

测试样机可测最大功率: 110kW;

半消音法测试噪声与气动性能联合试验:

实验室的气动性能采集依据ISO5801标准,半消音法噪音测试依据EN ISO 3745标准。

风机在测试气动性能时可同步进行进气噪音和出气噪音的性能测试。

测试样机的流量范围: 300m<sup>3</sup>/h ~ 50000m<sup>3</sup>/h;

测试样机可测最大功率: 37kW;



## TESTING AND STANDARDS

### 测试标准

AMCA 标准 210, 风机空气动力性能评定认证的试验室测试

AMCA 标准 230, 实验室测试空气循环风机额定值的方法

AMCA 标准 240, 实验室测试正压通风机额定值的方法

AMCA 标准 300, 混响室测试风机声音的方法

AMCA 标准 205, 风机能源效率分级

AMCA 标准 204, 风机平衡质量及振动水平测试

AMCA 标准 301, 实验室测试计算风机声音等级方法

EN55014-1 电磁干扰

EN55014-2 电磁抗扰度

EN60034-1 旋转电机

IEC61000-3-2 电磁兼容性

GB12350 小功率电动机的安全要求

GB4706.1 家用和类似用途电器的安全通用要求

#### PERFORMANCE LAB

Yilida has established performance laboratories for fan, motor and control board to guarantee performance of the products meet customers' requirements.

#### MOTOR AND CONTROL BOARD PERFORMANCE TEST

Motor and control board are tested according to company standard and industry standard strictly. We strictly test more than 100 items such as insulation resistance of the motor and control board,withstanding voltage,electric clearance, creep distance, high and low voltage working characteristics, over and under voltage protection,short circuit and environment test. In the aspect of electromagnetic compatibility,Yilida combines the superior resources from its subsidiary TC charger in power supply and control,establishes the standard EMC Laboratory which complies with IEC standard, carry out the electrostatic discharge immunity test,electrical fast transient burst immunity test,surge immunity (including lightning) test, power and voltage sag test, temporary interruption immunity test,conduction and radiation experimental projects etc. Ensure the products which are operated in more complex application environment can meet the requirements of the operation and not interfere other equipment in the environment, and with high immunity.

#### OVERALL PERFORMANCE TEST

Combined test of noise and aerodynamic performance by reverberation method: The aerodynamic performance of the laboratory is as per the ISO5801 and AMCA210 standards, and the reverberation noise test is as per the AMCA300 standard.When testing the aerodynamic performance of the fan,the performance test of the intake noise or the exhaust noise can be carried out synchronously.Test sample air flow range: 300m<sup>3</sup>/h ~ 250000m<sup>3</sup>/h; The maximum power of test sample: 110KW.

Combined test of noise and aerodynamic performance by semi-silencing method:

The aerodynamic performance of the laboratory is as per the ISO5801 standard and the semi-sounding noise test is as per the EN ISO3745 standard.When testing the aerodynamic performance of the fan, the performance test of the intake noise and the exhaust noise can be carried out synchronously.Test sample air flow range: 300m<sup>3</sup>/h ~ 50000m<sup>3</sup>/h;The maximum power of test sample:37KW.

- AMCA 210,Laboratory Methods of Testing Fans for Aerodynamic Performance Rating.
- AMCA 230,Laboratory Methods of Testing Air Circulator Fans for Rating.
- AMCA 240,Laboratory Method of Testing Positive Pressure Ventilators for Rating.
- AMCA 300,Reverberant Room Method for Sound Testing of Fans.
- AMCA 205,Energy Efficiency Classification for Fans.
- AMCA 204, Balance Quality and Vibration Levels for Fans
- AMCA 301,Methods for Calculating Fan Sound Ratings from Laboratory Test.
- EN55014-1 Electromagnetic interference.
- EN55014-2 Electromagnetic immunity.
- EN60034-1 Rotating electric machine.
- IEC61000-3-2 Electromagnetic compatibility.
- GB12350 Safety requirements of small-power motors.
- GB4706.1 Safety of household and similar electrical appliances .



# CONTINUOUSLY EVOLVING EC TECHNOLOGY NEW ENGINE FOR GREEN ENERGY

节能风电机系统解决方案 ENERGY SAVING FAN MOTOR SYSTEM SOLUTION

## 持续进化的 EC 技术， 驱动绿色新引擎。

从传统风机到节能风机，亿利达不断创新、锐意进取，通过产业化思维整合各方面资源逐步实现了风机、电机及控制系统的全部件自主研发、生产。我们整合风机、EC电机和一体式变频电机，实现了冷冻机组及空调末端产品的全系列风机节能解决方案。

From traditional fans to energy-saving fans, Yilida has been constantly innovating and forging ahead, and gradually realized the independent research and development and production of all parts of fans, motors and control systems through the integration of various resources . We integrate fans, EC motors and integrated variable frequency motors to achieve a full range of fan energy saving solutions for refrigeration units and air conditioning end products.

## MORE RELIABLE DIGITAL DESIGN PLATFORM 更可靠的数字化设计平台

亿利达在流体、噪音、结构、振动、传热、电场、电路、磁场等八大模块，以精准的模拟设计，定性、定量分析等数字化设计，将空气动力学、电机技术、智能控制三大核心完美融合，高效协同，并实现高度自动化制造、结构更紧凑、便于整体拆卸等优势，提供更可靠、更绿色、智慧的“空气侧”解决方案。

亿利达建有省发改委认定的高效低噪智能风机技术省级工程研究中心、浙江省研究生联合培养基地。并与各大专院校开展深度合作，依托其 EasiMotor、Altium Designer、CFD、CCA、有限元等专业设计和计算工具，对电机本体、控制系统、风机的流体、机械结构等不断改进，开发更加适合中央空调行业的高效产品。

在追求技术创新的同时，亿利达不断探索更加科学严谨的管理方法，积极导入欧洲汽车行业的功能安全标准ISO26262，该标准涵盖功能性安全方面的整体开发过程（包括需求规划、设计、实施、集成、验证、确认和配置），为产品的安全可靠提供了一个生命周期（管理、开发、生产、经营、服务、报废）理念，并在这些生命周期阶段中提供必要的支持。

In the eight modules of fluid, noise, structure, vibration, heat transfer, electric field, circuit and magnetic field, with accurate simulation design, qualitative and quantitative analysis and other digital design, Yilida perfectly integrates the three core of aerodynamics, motor technology and intelligent control, and realizes the advantages of highly automated manufacturing, more compact structure, easy to disassemble. Provide more reliable, greener and smarter "air side" solutions.

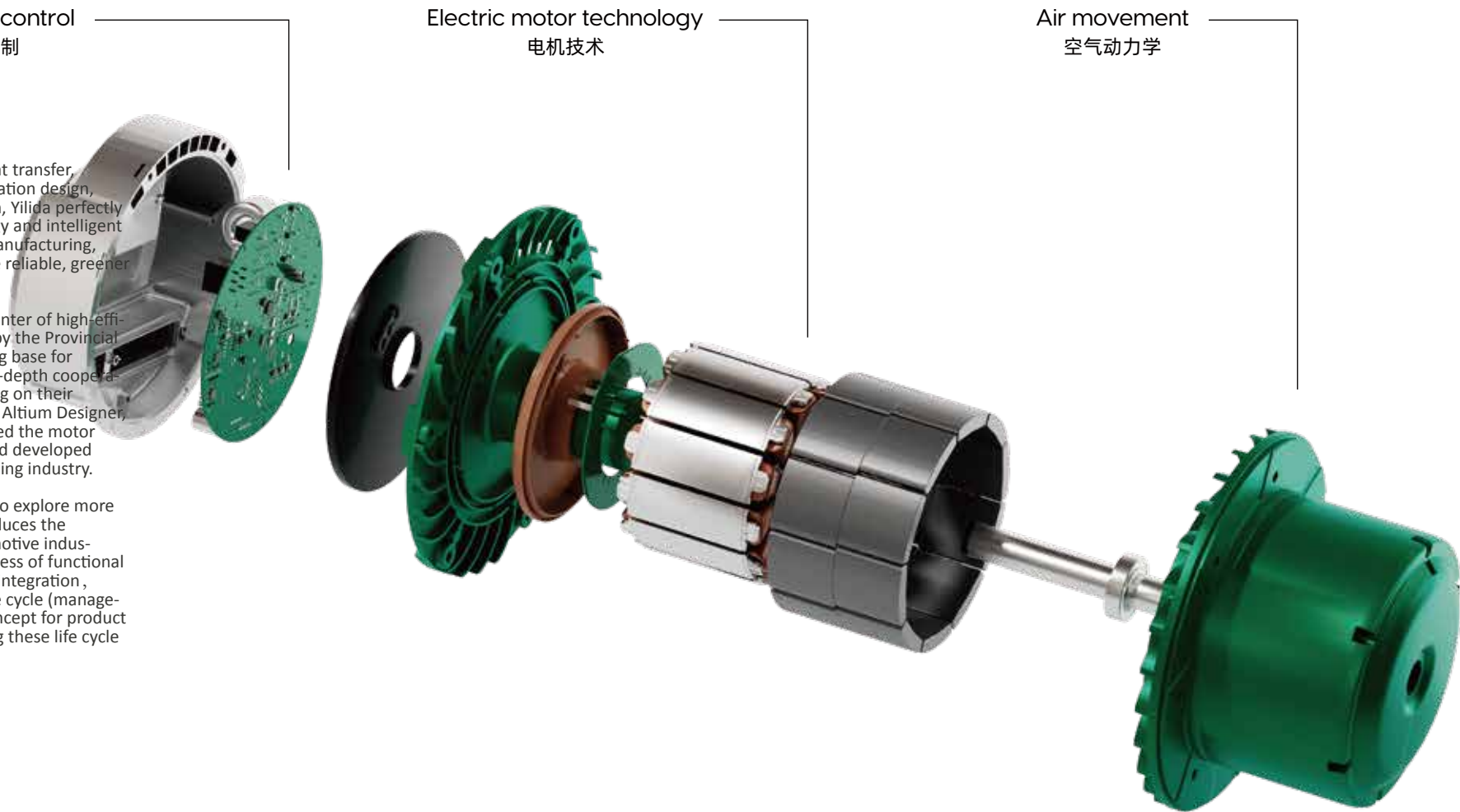
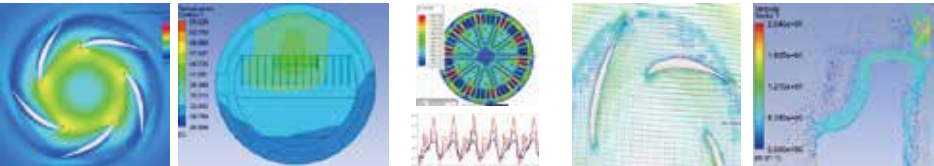
Yilida has established the provincial engineering research center of high-efficiency and low-noise intelligent fan technology recognized by the Provincial Development and Reform Commission, and the joint training base for postgraduate students in Zhejiang Province and carry out in-depth cooperation with major professional colleges and universities, relying on their professional design and calculation tools such as EasiMotor, Altium Designer, CFD, CCA, and finite element, we have continuously improved the motor body, control system, fan fluid and mechanical structure, and developed efficient products more suitable for the central air conditioning industry.

While pursuing technological innovation , Yilida continues to explore more scientific and rigorous management methods,actively introduces the functional safety standard ISO26262 of the European automotive industry.The safety standard covers the overall development process of functional safety (including demand planning,design,implementation, integration, verification, validation and configuration),and provides a life cycle (management, development,production,operation,service,scrap) concept for product safety and reliability, and gives the necessary support during these life cycle phases.

Intelligent control  
智能控制

Electric motor technology  
电机技术

Air movement  
空气动力学





# PRODUCT COVERAGE IS WIDER THAN RIVALS

节能风电机系统解决方案 ENERGY SAVING FAN MOTOR SYSTEM SOLUTION

## 产品覆盖面更广

基于对暖通制冷行业的深度理解，亿利达结合目前市场上的应用现状，提出节能风电机全套解决方案。在风机盘管、小型管道通风等方面，我们提供200~2400m³/h的EC风机解决方案；在吊顶式空调风柜、变风量空调系统等方面，我们提供单机300~5000m³/h的EC及一体式变频风机解决方案；在新风机组、空气处理机组方面，我们提供500~50000m³/h的EC及一体式变频风机解决方案；在冷冻机组方面，我们提供1500~33000m³/h的EC及一体式变频风机解决方案。

Based on the deep understanding of the HVAC industry, Yilida combines the current application situation in the market and proposes a complete solutions for energy-saving fans and motors. In the aspects of fan coil and small duct ventilation, we provide 200~2400m³/h EC fan solutions; In the aspects of ceiling air conditioning cabinet and VAV air conditioning system, we provide 300~5000m³/h EC and integrated variable frequency fan solutions; In the aspects of make-up air system and air handling units, we provide 500~50000m³/h EC and integrated variable frequency fan solutions; In the aspects of refrigeration units, we provide 1500~33000m³/h EC and integrated variable frequency fan solutions.



YEM series



PP series



ZQ series



YGZES series



YUW series



CBPF series



AXF series



Fan Wall

Air Volume

1000

5000

10000

50000

100000

.....

SYP series



SYZ series



SYB series



SYT series



SYD series



SYWB series



SYQ series



SYH series



The background of the entire page is a high-contrast, black and white photograph of industrial machinery. In the upper half, a robotic arm with a flexible, braided hose is visible on the left, and a large, curved metal component is on the right. The lower half of the page features a horizontal band of solid color (green on the left, blue on the right) containing text. Below this band, the image returns to the industrial theme, showing a bright, glowing point of contact or welding on a metal surface, with sparks or light trails emanating from it.

# Yilida.

## Intelligent Manufacturing

更科学高效的“亿利达智造”！

我们将创新思维融入到了亿利达生产的各个环节。我们重视客户的个性化定制需求，并通过制造和管理模式的创新，让生产更科学高效。

We combine innovative thinking into the Yilida every aspect of production. We focus on the customers individual customized needs, and through the innovation of the manufacture and management, making production more scientific and effective.



## POWERFUL PROFESSIONAL PRODUCTION STRENGTH

强大的专业生产实力

亿利达在浙江、广东、天津、江苏拥有七大专业制造基地，并持续加大技改投入，不断推进两化融合，打造智慧新工厂，2015年亿利达位于台州经济开发区的占地15.27万平方米的新工厂竣工投产，引进了德国通快3000型数控加工中心、激光切割机、焊接机器人等设备，在中央空调风机产能和效率、建筑通风设备产能和品质的提升等方面实现了质的飞跃，形成了强大的专业生产实力。

In Zhejiang, Guangdong, Tianjin, Jiangsu, Yilida has seven professional manufacturing bases. To create a new smart factory, Yilida continues to increase the investment in technological innovation and constantly promote the integration between industrialization and informatization. In 2015, Yilida's plant which is located in Taizhou Economic Development Zone and covers an area of 15.27 Million square meters was completed. The introduction of the German Trump 3000 CNC machining centers, laser cutting machines, welding robots and other equipment achieves a qualitative leap in the central air-conditioning fan capacity and efficiency, building ventilation equipment capacity and quality improvement and other aspects.

## EXCELLENCE IN FLEXIBLE PRODUCTION CAPACITY

卓越的柔性生产能力

我们将智能化激光下料设备、智能化高速冲床、自动焊接机器人、自动化喷涂线、智能立体化仓库、物联网信息管理系统等柔性生产要素纳入可持续发展的重要课题，将客户的个性化定制需求作为生产革新的重点。不断完善柔性生产能力，优化生产工艺流程，添置、开发自动化加工设施和专用设备，实现非标产品的高效生产制造模式。

we put the intelligent automatic laser cutting equipment, intelligent automatic high-speed punching machines, automatic welding robots, automatic painting lines, intelligent vertical warehouse, Internet of Things information management system and other flexible production elements into the subject research of sustainable development. Considering customization as the key point of production innovation. And we constantly improve the flexible production capacity, optimize the production process, add and develop the automated processing facilities and special equipment to achieve non-standard products high efficiency production.







## EC MOTOR DIGITAL PRODUCTION CONTROL

### EC 电机数字化生产管控

在控制板制造上，亿利达结合新能源汽车车载充电机的生产检测能力，充分利用现有资源实现电机控制板的自主生产。拥有多条全自动SMT线、DIP线，从板子的印刷、SPI检测、元件贴片、插件到波峰焊、AOI、三防涂覆、FCT及包装，实现生产自动化。

在电机制造方面，从绕线、贴磁钢、充磁，到电机的组装、检测等关键质量控制点全面实现数字化生产。在保证产能的同时，确保产品的一致性、可靠性。

导入智能仓储系统，全智能实现物料的“先进先出”，采取亮灯系统减少对人的依赖。

导入MES系统，将MES与ERP平台及各种设备单独控制系统的数据进行交互。通过扫描条码实现对生产物料、过程、人员、设备的防错、控制、记录、追溯、异常报警锁定等功能，实现过程控制的数字化。

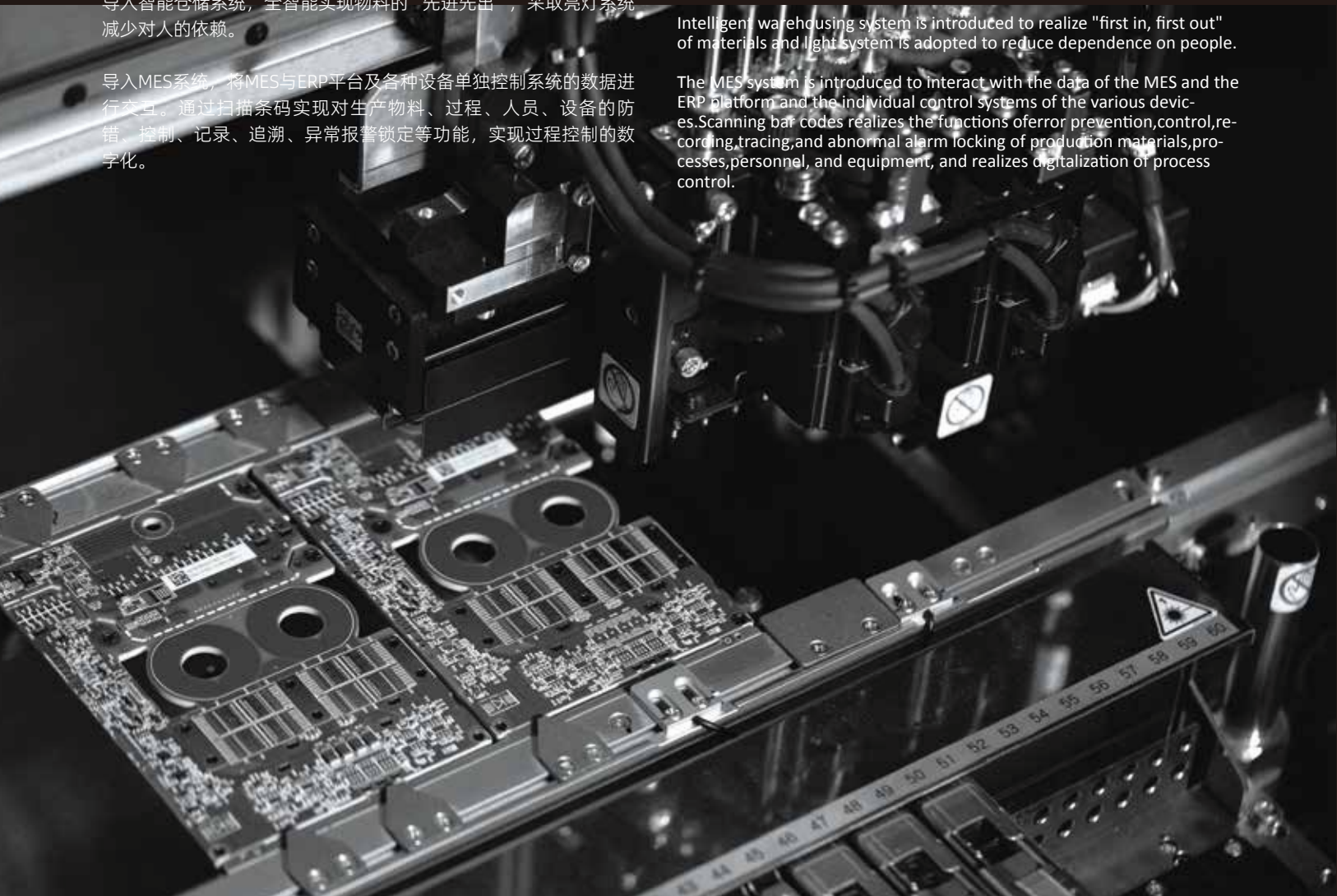


In the aspect of the production of control board , Yilida combines the production and testing ability of new energy automobile charger, realizes independent production of EC motor control board by fully using available resources. Yilida have several full automatic SMT lines,DIP lines. Realizing the production automation from circuit board printing,SPI testing,electronic component pick and place,insertion,wave welding,Automated Optical Inspection, anti-corrosion coating, FCT and package.

In the aspect of motor production,Yilida realizes the digital production in critical quality control point from winding, magnets sticking,magnetizing, motor assembly and testing. While ensuring productivity,ensure product consistency and reliability.

Intelligent warehousing system is introduced to realize "first in, first out" of materials and light system is adopted to reduce dependence on people.

The MES system is introduced to interact with the data of the MES and the ERP platform and the individual control systems of the various devices.Scanning bar codes realizes the functions oferror prevention,control,recording,tracing,and abnormal alarm locking of production materials,processes,personnel, and equipment, and realizes digitalization of process control.



## 360 DEGREE INSPECTION

### 全方位检测

亿利达拥有一支专业的质量管理团队，全面推行了“6S”管理和精益生产管理，始终坚持把产品质量放在第一位，对过程的各个环节进行了严格的质量把控，每一个细节都是我们关注的焦点。

#### 原材料质量控制

公司建立的检测系统涵盖材料力学分析、理化分析、耐腐蚀性分析、ROSH检测等，并对电机主材漆包线材料建立了一套完整的测试分析（漆膜附着力、张力、延伸率、针孔等试验分析仪器），绝缘材料灼烧性试验等，以确保原材料的高品质。

#### 零部件质量控制

亿利达对风机部件进行严格控制，如风机二级动平衡制度、铸件的X光探伤试验等，叶轮内控G2.5级国家动平衡标准，比国家标准高三个精度等级，使亿利达产品始终趋于行业领先地位。电机零部件高于行业永磁电机标准检测，轴承进行批次抽检噪音和振动试验，转子部件进行100%动平衡检测，定子部件进行安全性能检测，使亿利达电机产品始终处于高品质高性能的优势。

#### 成品质量控制

风机成品严格按照内控质量要求全检，并进行整机振动频谱分析，按AMCA等标准的要求及时进行产品型式试验和性能分析。亿利达电机出厂成品全部进行噪音、振动检测、老化可靠性检测，确保亿利达产品在市场上合格可靠。



Yilida has a professional quality management team, fully implements the "6S" management and lean manufacturing,and always treats the product quality as the highest priority. Each link of the process is strictly controlled;every detail is the focus of our attention.

#### QUALITY CONTROL OF THE RAW MATERIAL

The inspection system established by the company covers the mechanical analysis of materials,physical and chemical analysis,corrosion resistance analysis,ROHS detection,etc. And we established a complete set of analysis process for the main material of the motor enameled wire(paint adhesion,tension,elongation,pinhole and other test and analysis equipment,insulation material burning test )to ensure the high quality of raw materials.

#### QUALITY CONTROL OF PARTS

Yilida strictly controls the fan components,such as two levels of dynamic balance of fan system, x-ray flaw detection tests for castings and others.our G2.5 standard dynamic balancing of the impeller for internal controls,three grades higher than national standards,makes Yilida products always the leader of the industry.The testing standard of permanent magnet motor parts is higher than industry standard.Sampling for noise and vibration test is conducted for bearings and rotors should pass 100% dynamic balancing measurement.The stators are detected of safety performance. So that Yilida's motor production are in high quality and high performance level

#### QUALITY CONTROL OF FINISHED PRODUCTS

Every finished fan is inspected strictly in accordance of the internal control quality standard, and tested with vibration spectrum analysis. Based on the AMCA standard requirements,Yilida performs the product type testing and performance analysis in a timely manner. Yilida's motor should pass total inspection includes Noise, vibration test, aging and reliability before shipment,which ensure that Yilida products is qualified and reliable in the market.

- 让客户体验  
在创新性服务中持续完善



我们和客户建立战略合作伙伴关系，努力研究如何用更具创新性的服务，第一时间帮助他们解决问题，分享绿色前沿资讯，共同畅想美好未来。

We treat our global customers like partners and strive to solve their problems like our own problem. No matter where you are in the world,Yilida will support you.

- Servicing the  
Global Customers

#### 24小时在你身边

创新，意味着更迅捷。亿利达将JIT（JUST IN TIME）导入服务体系，在广州、深圳、中山、珠海、南京、天津、重庆等多个城市设立了仓储中心，为客户提供24小时应急响应等点对点服务。

#### 全球服务网络

创新，意味着更广泛。亿利达不仅在国内30多个主要城市设立办事处，并在美国、马来西亚、韩国、印度、台湾及中东等地设立代理经销商，力求第一时间为全球用户解决问题。

#### 全方位支持与技术培训

创新，意味着更贴心。亿利达提供全方位的技术支持，分析解决各种现场疑难问题。我们定期对客户进行技术培训，帮助客户更好的使用风机，力求让客户成为风机专家。

#### 全程式专家服务

创新，意味着更专业。亿利达提供全程式专家服务，开发了“Smart Air 一键式智能选型软件”，提供专家选型及智能选型两种人性化的选型模式。超过70000组的风机数据库，带来更安全、环保、节能的风动系统解决方案。用户只需输入基本条件，点击，即可找到符合需求的理想产品。

#### 24 Hours in Your Side

Innovation, also means quicker response. Yilida takes JIT(JIT,Just - in - Time) into the service process, sets up warehouse centers in many cities,and provides the point-to-point special service,such as 24-hour emergency response and so on, the customers can get quicker and convenient services.

#### Global Service Network

Innovation, also means more widely availability. Yilida not only sets up offices in more than 30 major cities in China, and also sets up agent distributors in the United States,Malaysia,South Korea,India,Taiwan and Middle East, etc. , striving to solve the problem for the global customers at first time.

#### Comprehensive Support and Technical Training

Innovation,also means more intimate. Yilida provides comprehensive technical supports,analysis and solve various problems on site. We do the technical training to customers regularly,to help customers to use the fans better,and makes every effort to teach the customer become fan expert.

#### Across-The-Board Expert Service

Innovation,means more professional. Yilida offers across-the-board expert service,developed "smart Air" one-button smart selection software,there are two humanized selection patterns,expert selection mode or smart selection mode. Data base contains more than 7000 sets data of fan, it brings solutions with more safe, environmental protection and energy saving. What the user has to do is only input basic working condition, click, then get ideal products recommendation which are suitable to requirements.





Shoulder To Shoulder With  
More Than 100 Globally  
Well-known Enterprises

与全球 100 多家知名企业并肩





与世界各地绿色建筑梦想同行



## Hotel

北京王府半岛酒店
北京香格里拉酒店
青岛香格里拉改造
三亚香格里拉酒店
浦东香格里拉酒店改造
上海浦东香格里拉
山东曲阜香格里拉酒店
长春香格里拉改造
亳州万达广场（酒店）
江西上饶万达酒店
青岛万达酒店
常德天济喜来登酒店
长春高新益田·福朋喜采登酒店
朝鲜海棠花宾馆
南京景枫万豪酒店
北京乐多港万豪酒店
厦门万豪酒店
沈阳万豪酒店
厦门泰地海西中心
万豪酒店
成都茂业万豪酒店
成都棕瓶泉费尔豪酒店
天津泰安道4号院
大连华润君悦酒店
云南金茂丽江君悦酒店
海南南燕湾丽丝卡尔顿酒店
海南三亚海天酒店
杭州泛海钓鱼台大酒店
合肥万达城酒店群六星酒店
江苏丹阳香逸五星级酒店
天津国际金融会议酒店
金茂丽江雪山酒店
开封建业柏尔曼酒店
昆山皇冠假日酒店（九方城）
临沂翔宇豪生大酒店
南宁万达茂五星级酒店
千岛湖皇冠假日酒店
青岛－南山嶺海国际度假酒店
上海锦绣万怡酒店
温州置信广场威斯汀酒店
西安曲江万众国际W酒店
新奇世界国际度假区济南鹊山
许昌鄢陵建业温泉度假酒店
海南禧鳌国宾馆
阳澄湖菲尔蒙酒店
华彬国际菲尔蒙酒店
北京侨福花园广场
大连凯宾斯基饭店
温州香格里拉大酒店
桂林香格里拉大酒店
武汉香格里拉大酒店
满洲里香格里拉大酒店
三亚亚龙湾瑞吉度假酒店
惠州白建湖雅居乐喜来登度假酒店
西安喜来登大酒店
宁波万豪酒店
上海新发展万豪酒店
捷城国际万豪酒店
苏州沿海国际中心万豪酒店
雅居乐万豪酒店
漕河泾万豪酒店
美国万豪国际－天津万丽宾馆
广州正佳广场万豪酒店
上海希尔顿
太原希尔顿大酒店
泰安温德姆酒店
无锡湖滨饭店
盐城盐埠宾馆
北京银泰中心
大连高丽华酒店
沈阳国际饭店
东台磊达国际大酒店
巢湖远洲大酒店
青岛海景国际大酒店
天津津门酒店
无锡君来广场（洲际酒店）
无锡新安宾馆
青岛万丽海景酒店

成都熊猫城二期丽思卡尔顿酒店
天津白金湾大酒店
新世界家园酒店
崇州中胜大酒店

## Industrial factory

沈阳沈飞工厂
沈阳华晨宝马汽车有限公司第二工厂
吉利汽车春晓项目
阿尔及利亚钢厂项目
上汽集团自主品牌研发二期
中国第一汽车集团公司技术中心
上海大众厂房工程改造一期
南京长安马自达
长城汽车徐水哈弗分公司三期
上海通用汽车改造项目
艾康生物技术净化车间搬迁项目
艾曼斯（苏州）工程塑料有限公司研发中心项目
安哥拉 CAALA 项目
安翰光电技术（武汉）有限公司厂房 D3Y
长沙格力产业园
格力电器（郑州）产业园
上海中航商发 3001 厂房
长春百事可乐
康师傅工厂
西门子天津工厂改造
江苏中烟工业公司徐州卷烟厂
安徽省烟草公司蚌埠市公司卷烟物流配送中心
奥托立夫（江苏）汽车安全零部件有限公司
澳康药业项目
杭州娃哈哈集团有限公司
中海油（天津）研发产业基地
拜耳作物科学（中国）有限公司厂房改造
广州广汽菲亚特冲焊联合厂房（一期）
广州卷烟厂
广州益力多工厂
北京京东方改造项目
北京中关村生命科学园
北京中船重工
东阿阿胶
湖北午时药业股份有限公司
湖南电信集团电信园项目
洛阳中航光电项目
中航 607 所（无锡）研发中心
中山佳能
富士通数据中心
天津波音京合材料库
华晨宝马沈阳工厂
广汽集团乘用车有限公司
广汽菲亚特长沙生产基地
广汽日野从化工厂
东风广州风神汽车有限公司
东风日产花都工厂
天津一汽丰田汽车有限公司
一汽大众成都分公司
一汽红岩项目
吉利控股集团吉利帝豪慈溪工厂
长城汽车天津工厂
北大国际医院集团重庆医药制造基地
重庆博腾制药科技股份有限公司
上海海利生物药品二期工程
霸王国际工业园
梧州神冠蛋白肠衣有限公司
山东荣丰食用葛厂房
润浩甜液菊厂房
高砂香料（广州）有限公司
内蒙古神舟硅业 1500 吨多晶硅项目
TFT 生产线建设工程
中航雷电院
东莞杜邦电子
华映光电
特变电工沈阳变压器集团
西安开关百万伏厂房
金士顿

苏州日本电波项目
无锡太极公司纺织楼
阿克苏诺贝尔工厂
嘉定涂料厂
常熟氮化学工业园
青岛大炼油工程
百利通改造项目
华顶工业园
中国北车天津工业园
常州豪爵铃木摩托车有限公司
长沙三一重工
武汉钢铁
天津钢铁厂
梅山钢铁项目
沈阳机床季大型数控生产基地
楚雄卷烟厂
贵州卷烟厂
昆明卷烟厂
毕节卷烟厂
中美史克项目
广东中烟工业有限费任公司广州生产基地
大连美罗药业
欧路莎卫浴厂房项目
湾里机场 5720 厂
上海锅炉厂
武汉天马微电子
海安县耀华安全城逸有限公司
成都市电力生产基地
天缘电工
阿雷斯提精密模具（广州）有限公司
沈阳恩斯克精密机器有限公司
恩斯克 NSK 项目（昆山）
浙江新昌西密克 ^ 承有限公司
广州斯坦雷电气公司第三工厂
北京低碳能源研究所及神华创新基地
西安印钞厂
二变三发热处理风机、北区试验中心
蓝肯（广州）高尔夫制品有限公司
中国核工业 23 公司张江项目
美特斯邦威工厂
衣恋厂房
青浦雅祢标准件公司
重庆菲斯特
卡特彼勒项目
长沙倍兴厨具
合金厂
友福（桃李）食品新减厂房项目
天津桂发祥十八街麻花生产基地
天津杰士电池新建厂房项目
天津三星电机二期
中环股份（宜兴）DW106 厂房
天津康希诺新建厂房项目
山东潍柴发动机铸造三期车间
日立物流（天津）仓库
天津空港空客 A330 项目
汕头拉飞逸项目

### Public buildings

国人大会议中心改造
人民大会堂改造
青奥会议中心双塔楼
上海市地铁 12 号线
广州市轨道交通二十一号线
广州轨道交通六号线二期
成都地铁 10 号线一期工程
上海浦东机场改造
北京五棵松商业二期
兰州中川机场枢纽工程
哈尔滨太平国际机场扩建工程 T2 航站楼
南京航空航天大学
上海科技馆
重庆机场航站楼 73 项目
甘肃敦煌机场
日照飞机场
天津市城市规划设计研究院科研楼工程
中国驻德国使馆项目

中国驻土耳其使馆
中国船舶 725 研究所
中国国家南海博物馆
合肥科技大学
上海理工大学
天津中医药大学
哈尔滨工业大学
青岛万达大剧院
牛首山文化旅游区
中国建筑标准设计研究院改造
中国卫通怀来地球站项目
中航科技城
珠海歌剧院 珠海航展馆
中国资本市场学院
广州城市规划展览中心
山东省会艺术中心大剧院
北京奥林匹克公园中心区地下商业城
五棵松文体中心
世博未来馆和新能源馆
广州亚运城综合体育馆
援非盟会议中心
大连达沃斯国际会议中心
萧山国际在机场 南京火车南站
铁路局武汉调度大楼
京沪高铁滕州站
京沪高铁枣庄站
京石高铁石家庄火车站
上海地铁 1 号线改造
上海地铁 9 号线
张江中科院
航天三院 31 所
杭州出入境检跪局
第一通信枢纽楼
江苏电信 Jiangsu Telecom
中国移动江西客户服务呼叫中心
南京会展中心
天津滨海国际交流中心
烟台博物馆
招商银行一张江卡片中心
东方文化艺术中心
沈阳水利局（沈防汛指挥中心）
武警总部大楼
张家港三兴变电站
上海市轨道交通 10 号线
宝鸡高速客运中心
63474 部队
北京军区业务综合楼
空军工程大学项目经理部
空军后勤部办公大楼
空军雷达学院武汉水之梦休闲会馆
滨海高新区综合服务中心工程
复旦大学三期科研楼
张江卡园研究所
海军装备研究院
南京大学微结构实验室
辽宁电力勘测设计院
武汉科技大学医学院买脸室
航天 502 所
吉林出入境检验检疫局
广州检测中心
苏州电信城西通信指挥中心副楼
中国移动辽宁综合楼
北京建委办公楼
温州世贸中心大厦
长春农村商业银行
大连 110 项目指挥中心
兰州检察院
唐山青年少年宫
宝鸡市石鼓山公园博物馆
天津滨海文化商务中心
河北大学图书馆
天津海河教育园区南开学校
天津一中滨海分校
河北滦平农村商业银行综合楼
天津市城市规划设计研究院科研楼工程
烟台市文化中心

## Business center

中国尊
杭州嘉里中心
北京华都中心
北京金融街
北京长安街 6 号项目改造
天津远洋国际中心
南昌嘉里综合发照项目
静安大中里
深圳平安金融中心
北京 CBD 核心区 Z6 远洋地产项目
北京奥体南区开兀广场项目
朝阳门 SOHO 中心
成都万达电商云基地一期
大连恒隆广场
大连裕景中心
哈尔滨万达广场
青岛万达会议中心
青岛万达游艇会所
大连一方国际中心
上海富士康大厦
深圳中国人寿大厦
上海古北路 SOHO 项目
上海冠捷总部大楼
上海国际金融中心
上海虹桥新地
上海月星环球商业中心
深圳百腾讯滨海大庭
沈阳华润智地广场（南区）二期
沈阳新世界商业中心
沈裕景中心
天津陆家嘴广场及陆家海商务大酒店
关洲绿地中心双子塔
家乐福连锁
武汉世贸中心
张江万科剑腾
耀辉国际城（长安 8 号）
济南恒隆广场
沈阳恒隆广场
空中华西村
沈阳中汇广场
沈阳阳时代广场
沈阳盛世长安广场
凤凰国际传媒中心
义乌市广电中心
浙江日报采编大楼
阿里巴巴总部大楼
北京来福士
宁波来福士广场
上海跨国采购中心五角世贸商城
天津宜家家居城
SOHO 公馆
北京高盛大厦二期
北京温泉体育中心
碧海方舟会所
富平王国超市
广州国际轻纺城
杭州玫瑰谷
黑龙江金太阳精品商城有限公司
华昌大厦
华福家电
皇石国际公寓
黄泥川 D10 地块机电工程
金桥
陆家嘴 X2 地块
内蒙古鄂尔多斯博源集团总部大楼
成者必二恒置地广场
成都三峡大厦
上广电
上海江场西路 350 号地块
上海金鹰改造
大连软件园腾飞园
大连亿达软件园
武汉光谷软件园
北京财富中心

复旦大学附属眼耳鼻喉科医院
安医大高新区医院
大连悦达宠物医院项目
湖北恩施市中心医院
江苏省丹阳二院
江西宜春人民医院
济宁市第一人民医院
上海华山医院
无锡人民医院
浙江宁海中医院
阜阳市人民医院
重庆市肿瘤医院
南京南部新城医疗中心
中国人民解放军总医院 301 医院
中国人民解放军至总医院 301 医院海南分院
中国人民解放军 304 医院
中国人民解放军海军总医院
广州亚运城医院
青岛市中心医院
青岛西海岸医疗中心
青岛市妇女儿童医院
沈阳第七人民医院
沈阳金秋医院
沈阳市妇婴医院
扬州南方协和医院
扬州市第一人民医院
张江药谷公共服务平台项目
国家兽医微生物中心
丰都人民医院
保定 252 医院
德州市人民医院
南京鼓楼医院
学京新世纪妇儿医院
中科院生物医药研发基地
中科院生物遗传所
中国生物技术学术中心
辽宁动物疫控中心
天津市药品椅资所
包头东宝生物
第二军医大阴究所
湖北病毒所项目
张江生物医药研发 C 区
亦庄微谷医药
天津医科大学代澍病医院

### Hospital

北京军区总医院
解放军 155 中心医院
东北国际医院
北京大学第三医院改造
辽宁省人民医院
新疆自治区人民医院
湖北省人民医院东院
江苏省妇幼医院
湖北省妇女儿童保健院
上海五官科医院
沈阳妇婴医院
武汉同济医院
西安国际医学中心
大连维特奥医院
兰州大学第二医院
武汉大学中南医院
大连医科大学附一医院
安徽黄山人民医院改造
重庆医科大学附属第三医院
安徽医科大学第一附属医院高新区分院
天津滨海新区妇儿保健中心
南京河西儿童医院
江南大学医学院