

# 消防排烟风机箱/消防排烟风机/柜式离心式消防排烟风机箱系统介绍

产品名称	消防排烟风机箱/消防排烟风机/柜式离心式消防排烟风机箱系统介绍
公司名称	德州世拓空调设备有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	重量:100kf 作用:通风、排风、降低噪声、排烟 应用环境:地下车库。车间、商场、办公楼
公司地址	山东省德州市德城区经济开发区崇德四大道
联系电话	0534-7058787 18253460088

## 产品详情

消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱产品系统全面介绍说明

离心式柜式消防排烟风机、离心式柜式消防排烟风机箱、排烟风机箱、风机箱、消防排烟风机箱、消防高温排烟风机箱、消防通风排烟风机箱、柜式消防通风排烟风机箱、柜式排烟风机箱、离心式风机箱、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式风机箱、柜式风机箱、离心式风机箱、离心式排烟风机箱、离心式消防排烟风机箱、风风机箱离心式、风机箱消防排烟、风机箱柜式离心式、风机箱离心式柜式消防排烟、消防高温风机箱、消防排烟风机箱、离心式消防排烟风机箱、离心式消防排烟风机箱或者有的时候叫消防排烟风机。因为消防排烟风机箱是消防排烟风机的新一代替代品，所以消防排烟风机也叫消防排烟风机箱，相信大家对此产品不是很了解，我们随着消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱厂家德州世拓空调设备有限公司为大家介绍说明，下面请看具体说明。消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱产品规格、产品特点、产品性能优势、产品结构优势、产品技术优势、产品构造的优势、产品系统优势、产品安装注意事项、产品厂家、产品售后、产品服务的优势，下面我们一起来看看。

一、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱：型号规格、参数说明：

HTFC-I-9到HTFC-I-36

风量范围：1,400 ~ 130,000m/h

静压范围：100 ~ 1,600Pa

驱动形式：皮带

安装形式：座装、吊装、管道安装

用途：低噪音、高静压管道送排风、过滤送排风

温馨提示：如需性能曲线，请联系销售人员，网络版本仅供参考，谢谢配合

## 二、（1）消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱产品特点1

1、品种、规格多、风量、风压选择范围广；

2、配有多方位进出风口，机组可采用吊顶式、落地式安装，便于安装同时利于工程设计；

3、机组具有噪声低、震动小、风量大、体积小；

4、采用全金属可拆卸框架和内帖隔热吸声板，可现场拆装，安置灵活；

5、风机箱有消防排烟型和通风型两种类型。消防排烟型采用耐高温结构板、电动机及传动部件均安置在风机箱外端，可排放280℃以上的高温烟气连续运行100分钟以上。

## 三、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱产品优势说明

密封的箱体结构，噪声低

低噪声内部前弯/后倾离心风机；AMCA推荐的进风口尺寸，气流更顺畅；整机CFD流场模拟降低噪声；铝合金箱体结构，隔音效果好；可选双层箱体，进一步降低噪声。

形式灵活，适合多种工况

多种出风方向可选；双速电机可选；可座装，可吊装，也可管道安装；室外安装可配防雨罩。

选材精良，长期运行更可靠

铝合金框架，结构坚固长期不变形；冷轧钢板外壳（镀锌钢可选）；可选环氧树脂静电喷涂。

皮带传动，，可调节

选型更，契合设计工况要求；电机维修更换更便捷；立的轴承承担振动，延长轴承寿命；配备可调节皮带松紧的底座；现场设计变更：可灵活调节。

功能

电机置于箱体内：空调系统送排风；电机置于箱体外：送排风和消防排烟结合；拥有国家消防排烟许可认证（电机外置）；双速送排风，过滤送排风。

## 四、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱产品的叶轮性能说明

前弯离心风机、噪声低：风量大

前弯叶轮较后倾叶轮，同等转速，风量更大；前弯叶轮较后倾叶轮，同等工况，转速低，噪声低；旋压的入口文丘里管与叶轮精密配合，整流效果好，进一步降低噪声。

### 可靠工艺精度

蜗壳采用“匹兹堡”拼接工艺，漏风率为零；双侧板一次成型，精度高，减小装配后尺寸误差；叶片一次冲压成型，夹具确保叶片安装定位。

### 结构设计更可靠

前弯叶轮采用设计精巧的加强丝杆，确保长期可靠运转；后倾叶轮选点的加强筋，确保长期安全运行；稳固的槽钢框架支撑风机，了风机平稳运行。

### 后倾离心风机：、不过载

后倾叶轮较轴流、混流、前弯叶轮，效率更高；出风口V型挡板设计，有效减少紊流，减少噪声，提率；后倾叶轮经反复优化获得的平缓的防过载曲线，运行更安全。

### 高平衡等级

平衡等级高达G2.5（普通产品仅为G6.3）；降低风机的振动，提高可靠性“有效降低运行噪音。

五、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱（1）技术规范优势说明

### 风机类型

风机结构应采用风机箱类型，即内部为皮带驱动的双进风离心风机，外壳箱式结构。其叶轮为钢制，并整体经过静态和动态平衡。叶轮平衡等级应达到AMCA204标准的G2.5水平。叶轮应采用后倾式或前弯多翼离心叶轮，风机出风口应加装挡风板，以降低出口紊流。

### 质量标准

风机性能应按照AMCA标准210和300进行检测，风机性能参数应是以风机整机进行实验检测所得数据。生产企业应拥有全国工业品生产许可证和ISO9001质量体系认证。

### 箱体

[S类型，单层]外壳采用镀锌钢[选项：环氧树脂静电喷涂处理的]单层箱体，箱体板材厚度应足够厚以降低振动和噪音。

[D类型，双层]风机箱体应为双层，外层应为镀锌钢[选项：环氧树脂静电喷涂处理的]，内层应采用消音孔板，中间为玻璃纤维材料。该材料具备A级不燃的阻燃特性。

其内部风机两侧进风口宽度应根据AMCA推荐的宽度进行设计，以减少紊流，提率，降低噪音。

### 轴

风机轴应经过精车细磨和高温调制处理，达到HB370硬度。驱动机构应按风机额定转速下大功率的120%选型。

## 轴承

轴承应采用可润滑滚珠轴承带有铸铁枕座，寿命L10：80000小时。

## 电机

电机应与风机负载紧密配合，防护等级IP54，绝缘等级F级。当风机做消防用途时，电机置于气流之外，以避免高温烟气对驱动机构的影响，置于外部的电机、皮带、皮带轮应配有保护。

### 防爆结构[仅适用于防爆型]

风机应符合AMCA99规定的SparkC防爆结构，蜗壳进风口镶铜环，电机应采用隔爆电机，整机应通过国家防爆认证，生产企业应拥有防爆电气生产许可证。

### 消防风机及认证[仅适用于消防排烟]

该风机作为消防风机应当通过JB/T10563-2006《一般用途离心通风机技术条件》检验，应常规性能符合标准要求，并提供拥有检测资质的机构出具的检测报告。同时还需要经国家的消防安全检测机构按照GA211-2009《消防排烟风机耐高温试验方法》检测，在主风道介质温度为280℃时能够连续运行30分钟以上，耐高温性能符合标准要求，并提供拥有检测资质的机构出具的检测报告。

## 电机

电机应与风机负载紧密配合，防护等级IP54，绝缘等级F。电机轴承应为滚珠轴承并且免润滑。电机和驱动机构应置于气流之外，以避免气流中的油脂或灰尘的堆积。

## 铭牌

固定的铝制标牌上应标有清晰可辨的风机编号，型号和产品序列号（即每台机器的身份证明），从而可客户方便地查询配件的历史记录。

## 可接受供货商

可接受供货商的资信等级为AAA级，世拓或类似产品，设计基于世拓的STICK型号。

## 六、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱

### 安装注意事项

a、风机的基础要求水平、坚固，且基础高度 200mm。

b、风机与风管采用软管（柔性材料且不燃烧）连接，长度不宜小于200mm、管径与风机进出口尺寸相同。为软管在系统运转过程中不出现扭曲变形，应安装的松紧适度。对于装在风机吸入端的帆布软管，可安装稍紧些，防止风机运转时被吸入，减少帆布软管的截面尺寸。

c、风机的钢支架固定在混凝土基础上，风机其钢支架与基础之间增加橡胶减振垫。全部风机及电动机组件都安装在整块的钢支架上，钢地架安装在基础顶部的减振垫上，减振垫用多孔型橡胶板。

d、风机出口的管径只能变大、不能变小，出风口要安装防虫网，偏向上出风时须增加风雨帽。秉承绿色环保与智能互联的未来发展理念，世拓风机始终坚持在通风领域，坚持不懈投入研发，并以“可靠便利，环保节能，智能互联”作为我们试图为您创造的核心价值。

七、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱厂家介绍优势说明：成立时间：2005年7月

占地面积：33,000m<sup>2</sup>

地址：山东省德州市经济开发区崇德四大道

服务网络：

公司的营销和服务网络覆盖全国，包括上海、北京、深圳、吉林、辽宁、天津、山西、河南、陕西、山东、江苏、安徽、浙江、福建、重庆、四川、湖南、湖北、广东、广西、海南、贵州、新疆等地区，为客户提供及时的技术支持和可靠的售后服务。

公司愿景：

成为值得信任的空气运动与控制、调节品牌

公司使命：

提供可靠、便利的空气运动与控制、调节服务

世拓产品的价值主张是：可靠、便利、新颖。

所谓产品价值主张就是公司通过其产品和服务向客户提供的价值，价值主张确认公司对客户的实用意义。世拓产品3V价值主张的提出，是经过深思熟虑，反复讨论后确定的。，考虑客户需要什么，关注什么；其次，我们能做什么，我们的主要优势体现在哪些地方。当客户的核心需求和世拓的主要竞争优势结合在一起，就是世拓产品带给客户的真正价值：可靠、便利、新颖。具体体现在：

1.可靠：可靠是世拓产品的价值主张

世拓长期坚持研发能力创新，制造实力打造，质量管理体系建设，与客户服务改进，围绕提升产品及服务的可靠性开展，这些都是可靠的必要条件。

--可靠性来自于强大的研发实力，在产品研发阶段就反复验算，认真求证，提升可靠性。

--其次，依靠强大的敏捷制造能力，也就是以设备硬件为根基，通过精益管理，综合而成的敏捷制造能力。

--三，质量保障体系的建设，世拓落在实处。

--后，仅仅有自我的管理是不足的，大量的三方认证的艰辛过程，让世拓产品反复经历了痛苦的蜕变，逐步走向成熟、稳靠。

2.世拓研究院在设计阶段充分计算、反复调整所使用的材料品种、材料厚度、结构形式、加工方式，既确保产品零部件可以耐受运转过程中的各种受力，确保风机长期可靠运转，又确保产品的成本合理。

3.终产品方案，经过了世拓实验室的可靠性验证，对经过老化实验的产品进行失效分析和延寿分析，得出明确的结论，从而为客户提升产品可靠性的同时，合理节省设备投入。

——数值模拟技术CAE

1、数值模拟仿真属于计算机辅助工程（ComputerAidedEngineering，CAE）的一种应用，主要的是CFD和FEA两种核心技术。

2、CFD技术是“计算流体力学（ComputationalFluidDynamics，CFD）”的缩写。CFD对产品的性能在计算机内部进行模拟计算，为风机特别是叶轮的气动模型设计（优化例如叶片数，各种角度，宽度）和噪音预测提供指导，从而帮助设计师不必制作很多样机而基本预知终的空气动力性能，从而实现快速的定制化设计或系统性优化。

3、CFD作为“虚拟实验室”，快速迭代，节约成本、缩短研发周期，是、可靠风机研发及非标定制的强大工具，也能为通风系统优化提供的方案。

世拓FEA技术成功案例：

1.附件是世拓研究院为某客户的定制风机进行分析的过程展示。世拓研究院根据该客户的系统固有振动特性，对定制风机整体做出振动模态分析，做到结构优化，避免与系统共振，确保风机长期可靠运转。

世拓为某客户定制离心风机叶轮进行FEA应力分布云图的过程展示

2、为分析某款世拓的电机承台在运转过程中受力和变形的情况，世拓研究院进行了基于FEA技术的模态分析。

世拓研究院为某款风机的机架通过FEA进行的模态分析

生产制造

工艺及设备是可靠性的保障

--仅仅有设计优良、细节的图纸？这和终的可靠产品，仍然相距遥远。只有加工精度和加工手段充分到位，才有可靠的产品。

--世拓坚持投入大量的的数控制造加工设备，并自主研发大量的设备，自主开发大量的核心模具。

--同时，世拓“全员”，组织研发人员与生产工人一起长期大规模开展“群策群力”的工艺改进，及时总结现场反馈的各种问题，并分享改进节约的成果，通过接近一线的工人的智慧与力量，实现了可靠性提升上的“小步快跑，反复迭代”。

质量控制体系提供持续的可靠性

--世拓拥有国际的认证机构SGS关于ISO9001，ISO14001，ISO45001“三标一体化”认证证书。

--世拓将关键点的检测贯彻在生产过程中，出厂前进行严格检测等多个环节，从而不断提升产品的可靠性。例如：世拓不惜重金，在生产线上打造了面积达180平方米，立地基深达20多米地下的，与车间地坪隔离的在线振动测试平台，辅以德国全进口的检测设备，为确保振动测试准确性，可谓不惜工本。

--进一步地，世拓与咨询公司合作，通过“5S”项目的开展，进行5S和质量6西格玛改进，努力提高人员素质，精心打造可持续的质量管理体系。

八、消防排烟风机箱、消防排烟风机、离心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱产品介绍、系统知识、产品优势、产品技术、产品性能、产品安装、产品注意事项、产品厂家、产品售后、产品服务、产品核心知识我们已经为您介绍完毕，如果你还想咨询消防排烟风机箱、消防排烟风机、离

心式消防排烟风机箱、柜式离心式消防排烟风机箱价格、报价、选型、型号参数、规格、运输等方面的问题，随时给我们打，电话。