



通风及防排烟产品手册

VENTILATION AND SMOKE CONTROL PRODUCT MANUAL

阀门 · 消声器 · 风口系列

—
Jiangsu Yanghu Industrial Development Co., Ltd
江苏央虎实业发展有限公司

江苏央虎实业发展有限公司

Jiangsu Yanghu Industrial Development Co., Ltd

地址：江苏省泰州市泰兴市广陵镇工业集聚区纬二路2号
手机：153 7158 0099

电话：0523-87278999
邮箱：yanghusy@126.com

官网：www.jsyanghu.com

通风及防排烟产品制造专家



CONTENTS

央虎目录

COMPANY PROFILE

公司介绍



P01 — 02

ENTERPRISE CULTURE

企业文化



P03 — 04

NOISE-ABATEMENT EQUIPMENT SERIES

消声器系列



P21 — 22

AIR CONDITIONING VENT SERIES

空调风口系列



P23 — 24

HONORARY CERTIFICATE

荣誉资质



P05 — 06

SMOKE EXHAUST AND VENTILATION VALVE

防排烟通风阀门



P07 — 20

EQUIPMENT OVERVIEW

设备一览



P25 — 26

COLLABORATION CASES

合作案例



P27 — 28

COMPANY PROFILE

公司介绍

通风及防排烟全链制造商

Manufacturer of ventilation and smoke exhaust full chain



江苏央虎实业发展有限公司位于国家农业可持续发展试验示范区，江苏长江经济带重要组成部分，上海都市圈的中心城市之一，自古有“水陆要津，咽喉据郡”之称、的泰兴市。是一家从事新型建筑材料销售,金属制品销售,抗震支吊架销售等业务的公司，成立于2015年06月26日。

企业的经营范围为:新型建筑材料、金属制品、抗震支吊架、模具、预埋槽、锚、空调设备及配件、通风设备、执行器、阀门、消声器及配件、噪音与振动控制材料及元件、配电开关控制设备研究、开发、设计、制造、加工、销售；计算机软硬件销售；建筑安装工程、机电设备安装工程、环保工程、市政工程、房屋建筑工程、道路工程、钢结构工程设计、施工；污水处理及其再生利用。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：国内货物运输代理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；租赁服务（不含出版物出租）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

江苏央虎为您提供国际认可的品质，中国制造的价格，客户满意的服务。

2015

成立于2015年06月26日
Established on June 26, 2015

100⁺

生产的产品畅销全国100余个城市
The products produced are popular in more than 100 cities across the country

江苏央虎实业发展有限公司
JiangSu YanghuIndustrial Development Co.,Ltd

ENTERPRISE CULTURE

企业文化

愿景 VISION

加强技术研发，坚持博采众长，实施创新突破，努力成为国内外风管、风阀领域的领军企业

Strengthen technological research and development, adhere to drawing on the strengths of others, implement innovative breakthroughs, and strive to become domestic and foreign air ducts and valves leading companies in the field

使命 MISSION

为客户消防安全提供可靠经济的系统解决方案

Provide reliable and economical system solutions for customer fire safety



价值观 VALUE

质量第一 诚信友善 勤勉奋进 合作共赢

QUALITY FIRST, HONESTY, FRIENDLY, DILIGENT, ADVANCING COOPERATING, AND WIN WIN

理念 PHILOSOPHY

创新、超越自我、客户至上

INNOVATION, SURPASSES ONESELF, CUSTOMER FIRST

企业精神 ENTERPRISE SPIRIT

求实、求真、求是

SEEK FACTS, SEEK TRUTH, AND BE CREATIVE

HONORARY CERTIFICATE

荣誉证书



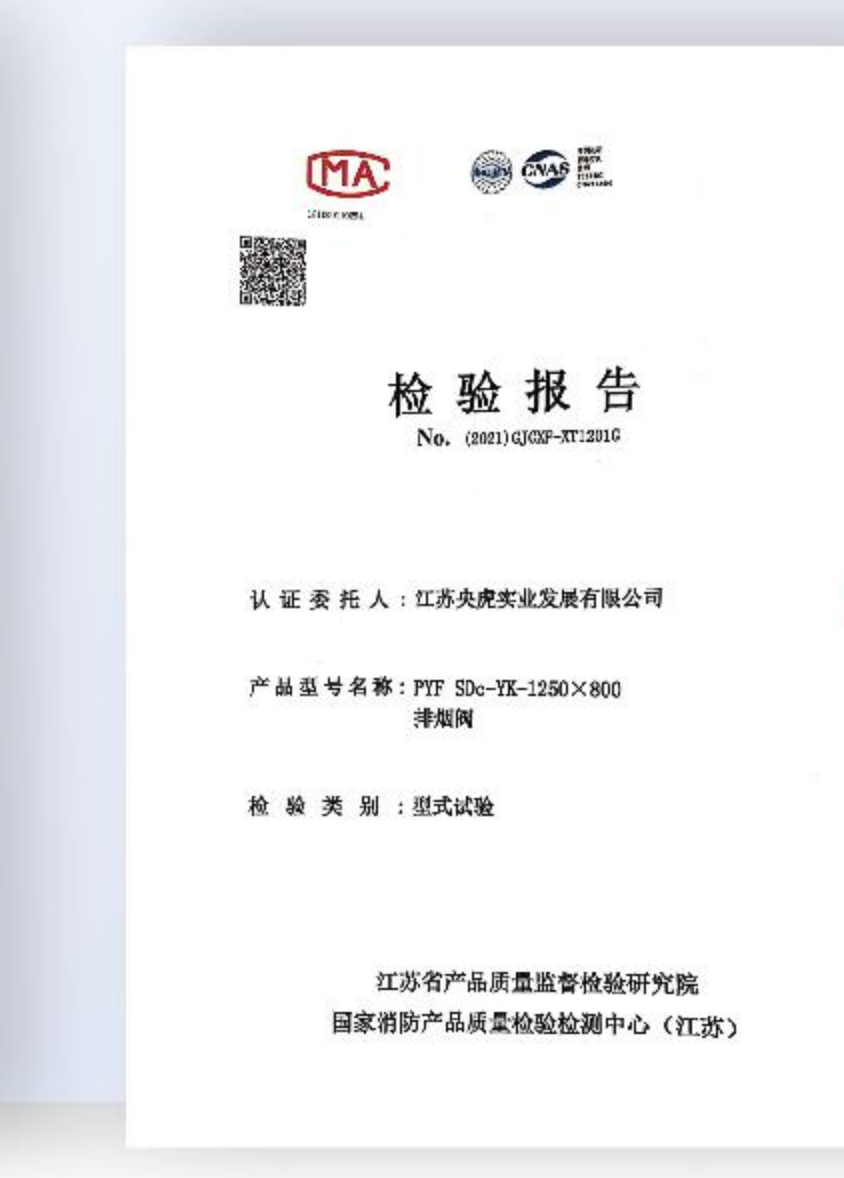
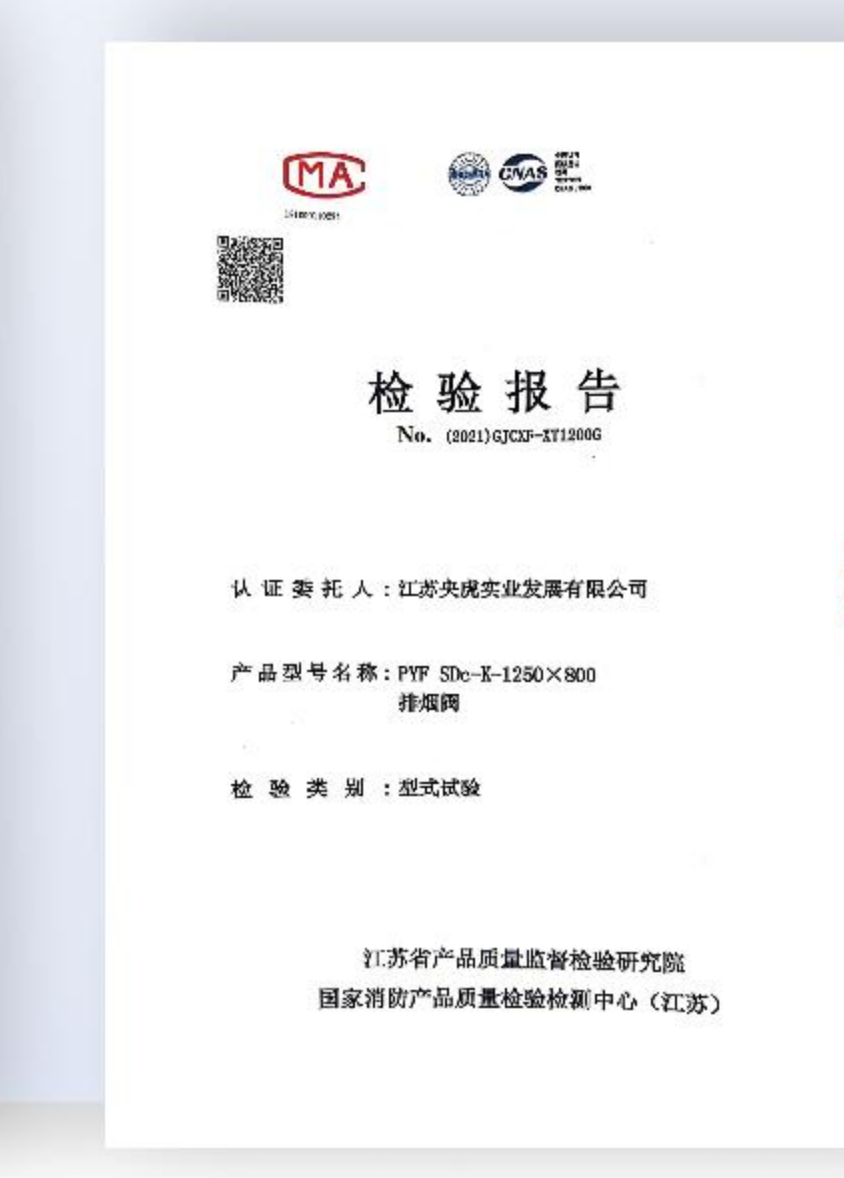
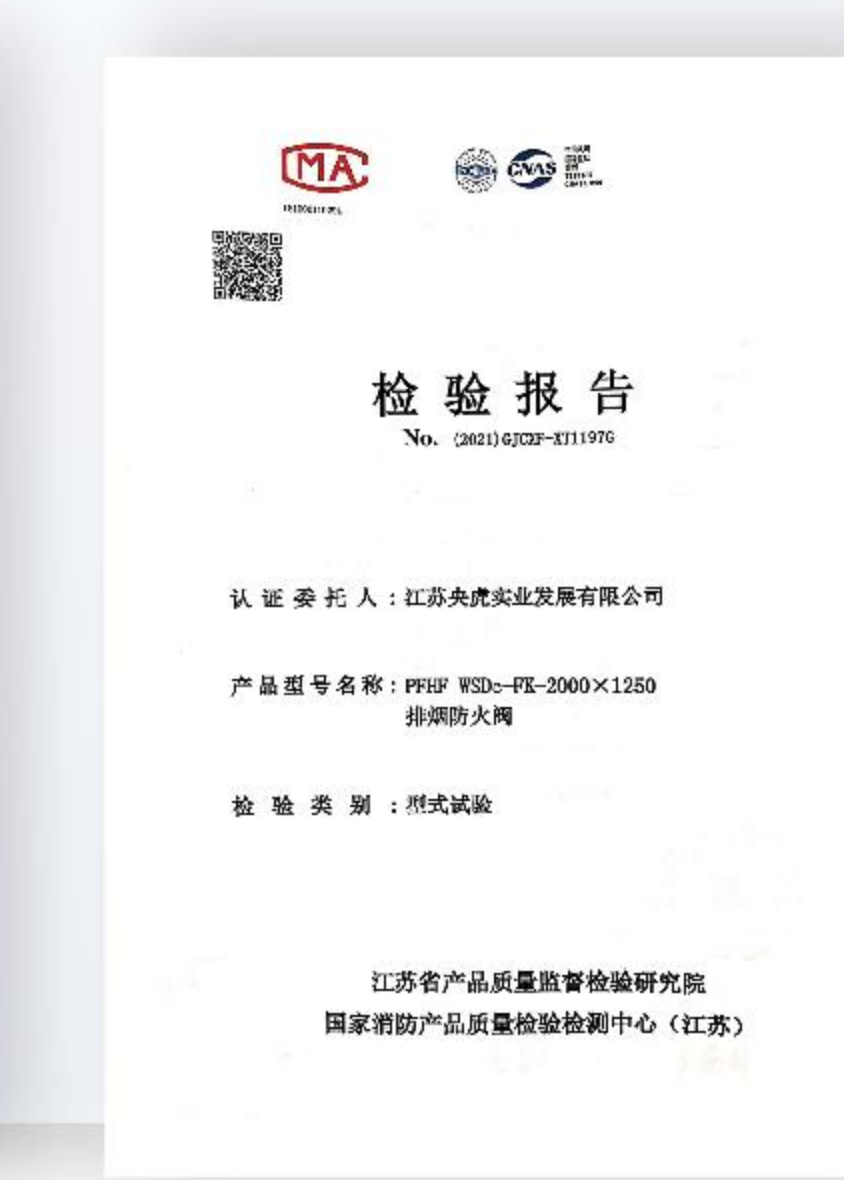
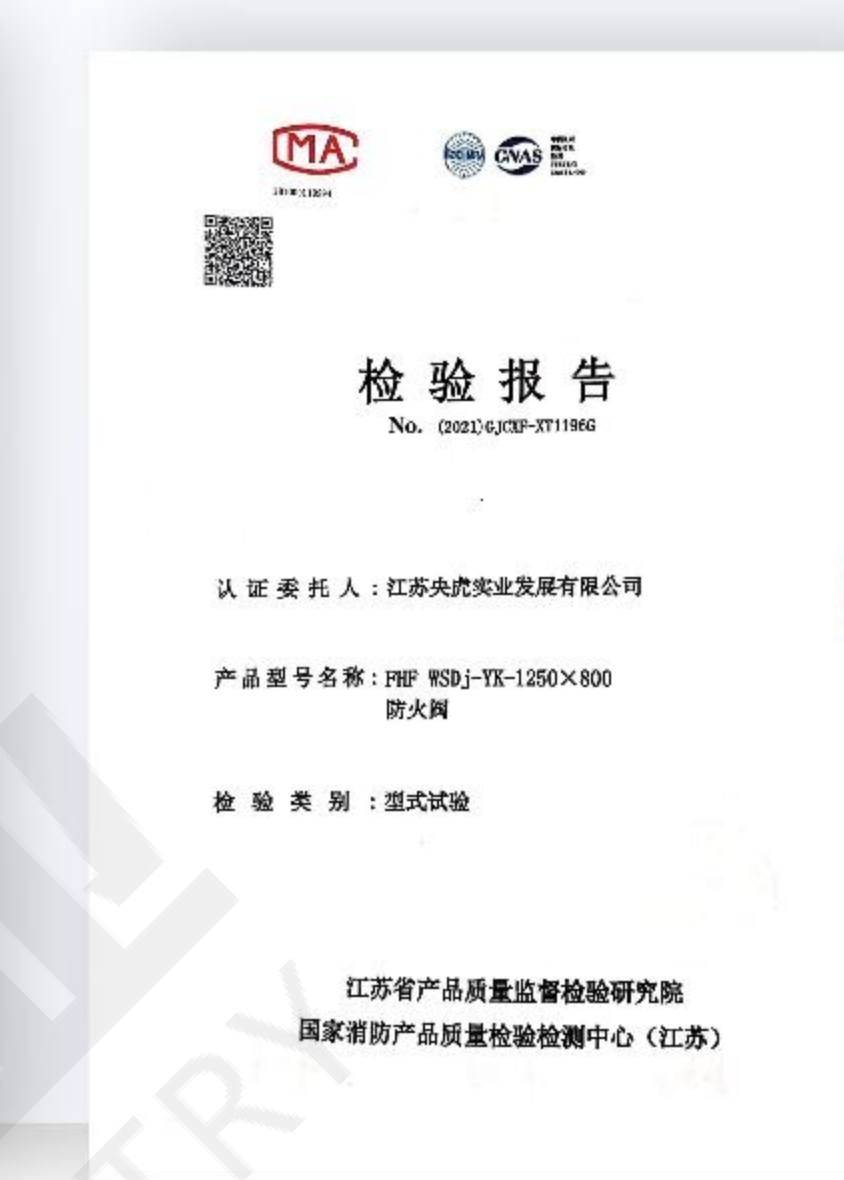
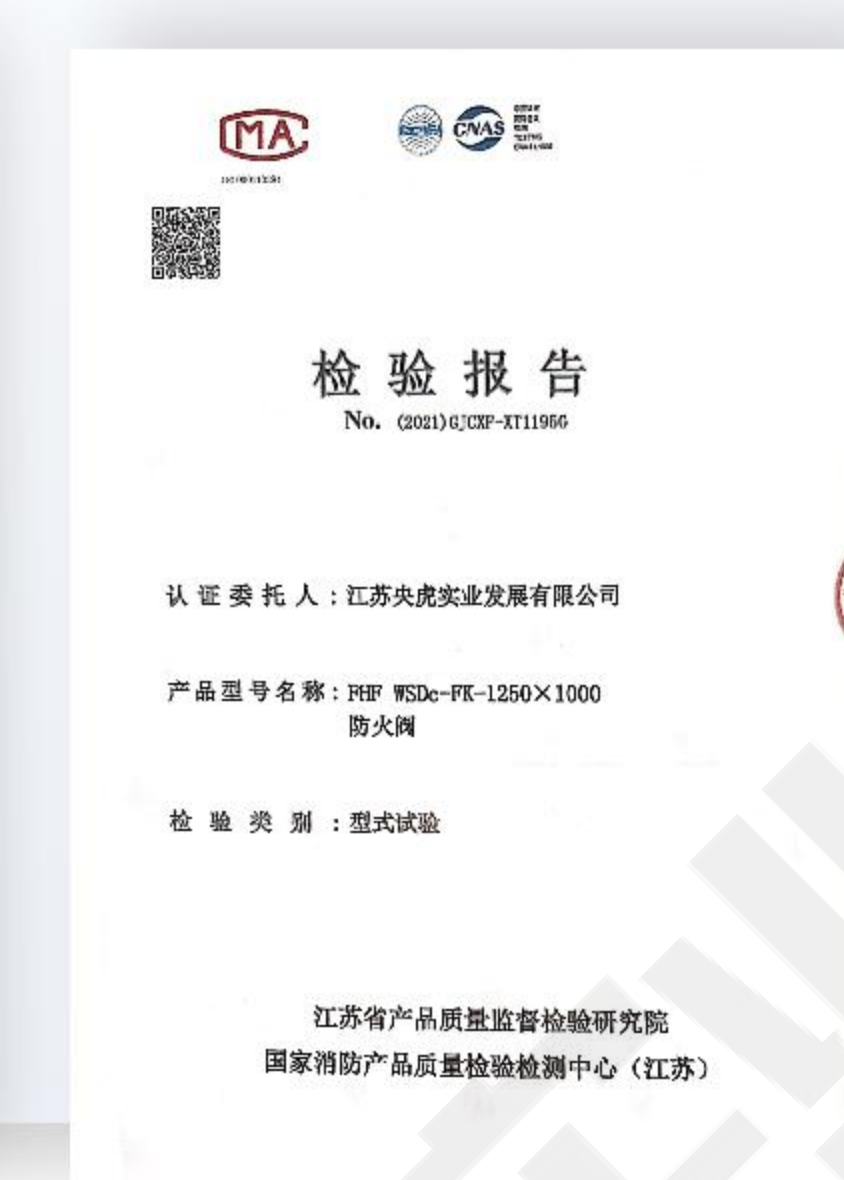
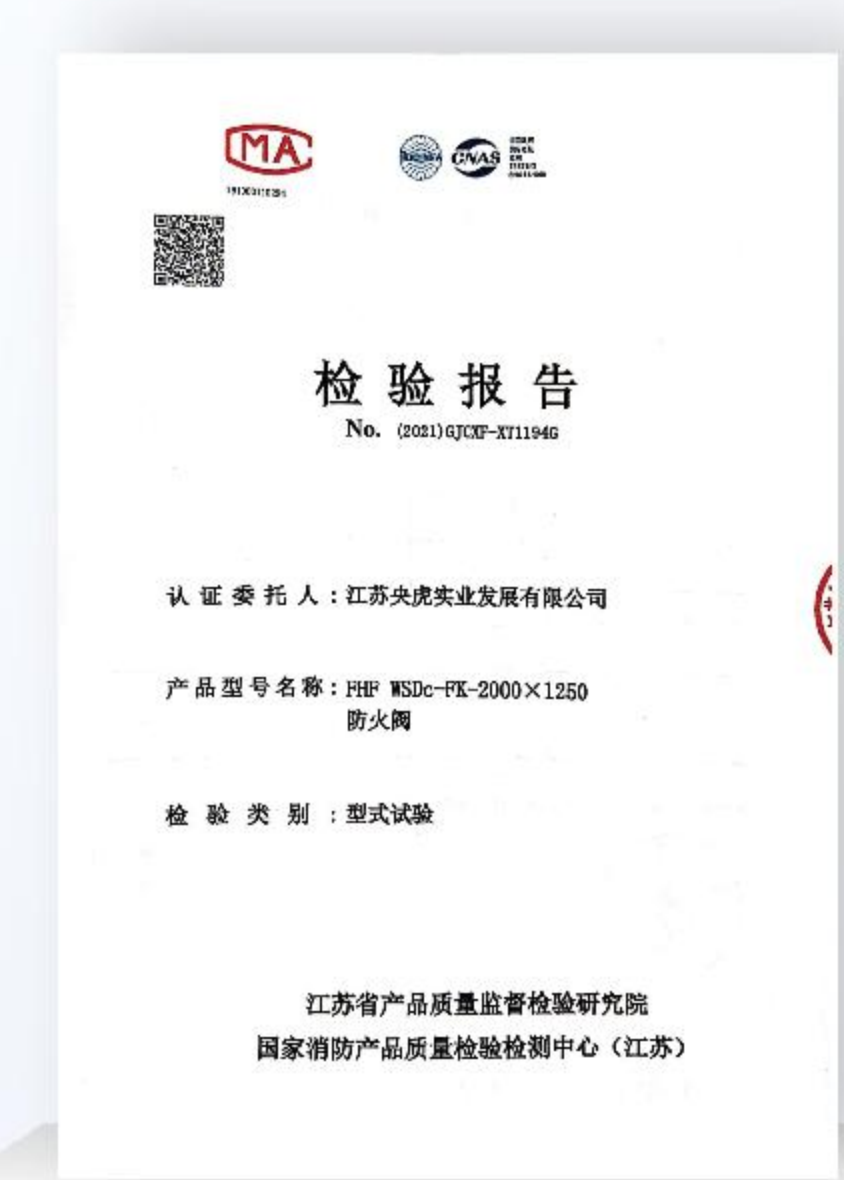
职业健康安全管理体系认证证书



环境管理体系认证证书



质量管理体系认证证书



检测报告

CHARACTERISTICS OF VENTILATION VALVE

防排烟通风阀门特点

01 阀体

阀体采用优质钢板辊轧而成，
当阀体宽度大于1250mm时，采用中间加装分隔加强筋，形成“口”字型、“日”字型和“田”字型，
以确保叶片分段后满足不同风压的耐压要求。

02 叶片

叶片采用优质钢板，两侧加强；
叶片轴采用优质冷拉方钢制作。

03 连杆

连杆采用优质钢板制作，连杆承载为阀门通常扭矩的2.5倍。

04 叶片与轴支架之间密封

叶片端面与外框之间用耐高温不锈钢支垫进行密封；
叶片侧面与阀体外框的密封。

05 阀门驱动

阀门采用稳定可靠的驱动装置确保阀门关严密。



INTRODUCTION OF VENTILATION VALVE

防排烟通风阀门介绍

概述 SUMMARY

本公司生产的防火阀类产品即防火阀、排烟防火阀、排烟阀、排烟风口等系列产品，符合GB15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》。获得国家有关管理部门颁发的消防产品合格认证书。

本公司的防火阀、排烟阀等防火阀类产品具有外形美观、工作可靠、技术性能稳定等特点。

型号表示方法 MODEL REPRESENTATION



示例1

FHF WSDj-F-630×500

表示：具有温感器自动关闭、手动关闭、电控电机关闭方式和风量调节功能，公称尺寸为630mm×500mm的防火阀。

示例2

PFHF WSDc-K-630×500

表示：具有温感器自动关闭、手动关闭、电控电磁铁关闭方式，具有阀门关闭后电信号反馈功能，公称尺寸为630mm×500mm的排烟防火阀。

示例3

PYF SDc-K-400×400

表示：具有手动开启、电控电磁铁开启控制方式和阀门开启位置信号反馈功能，公称尺寸为400mm×400mm的排烟阀。

型号对照表 | Model Comparison Table

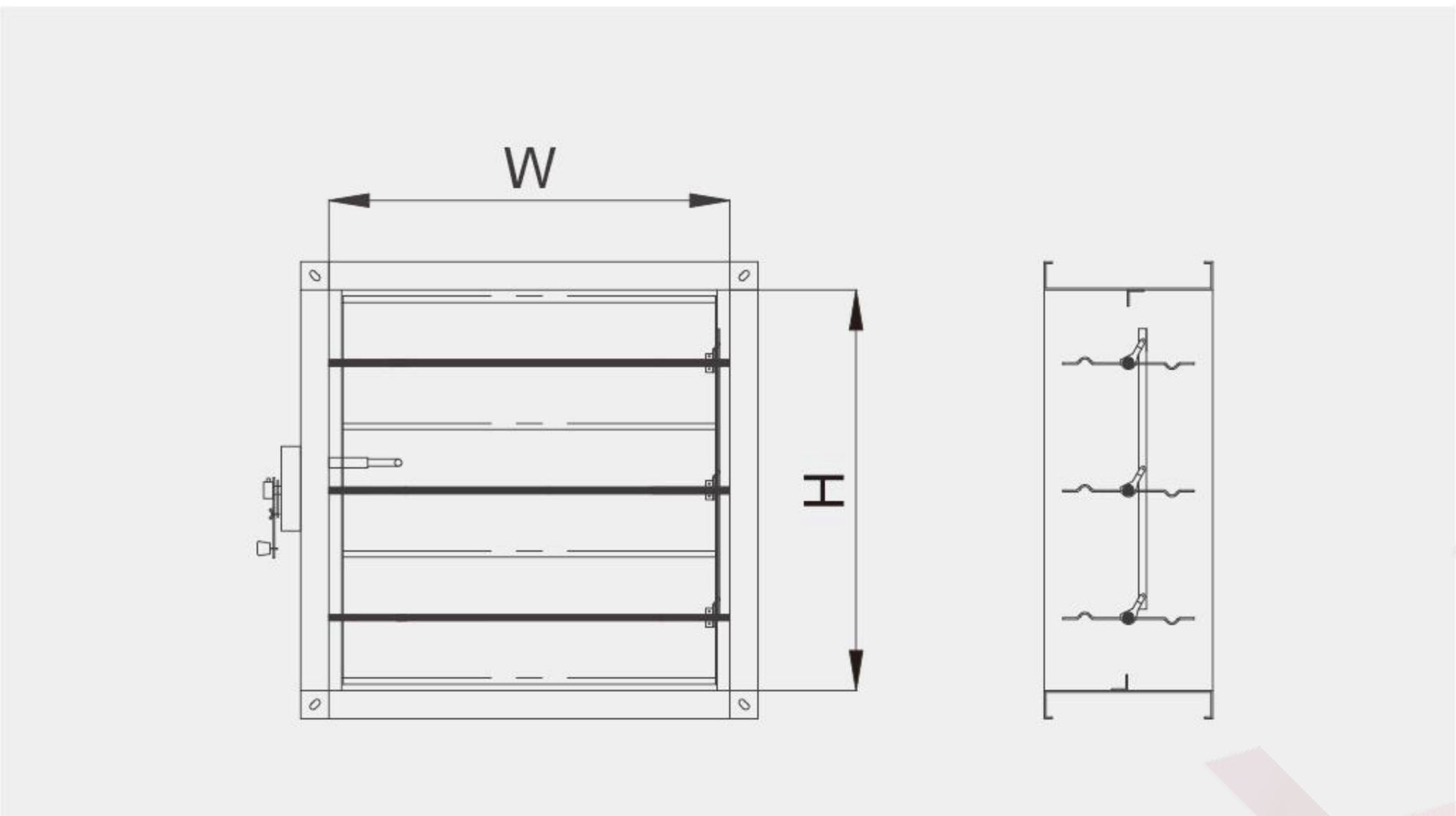
名称/Name	型号/Model	功能特点/Function
防火阀	FHF WS-FK-W×H	◎ 阀门平时常开，0-90°4挡调节风量； ◎ 温感器70℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位。
	FHF WSDc-FK-W×H	◎ 阀门平时常开，0-90°4挡调节风量； ◎ Dc24V电动关闭，温感器70℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位。
	FHF WS-FK-W×H	◎ 阀门平时常开，0-90°4挡调节风量； ◎ Dc24V电动关闭，温感器70℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位，电动复位。
排烟防火阀	PFHF WS-K-W×H	◎ 阀门平时常开； ◎ 温感器280℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位。
	PFHF WSDc-K-W×H	◎ 阀门平时常开； ◎ Dc24V电动关闭，温感器280℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位。
	PFHF WSDj-K-W×H	◎ 阀门平时常开。 ◎ Dc24V电动关闭，温感器280℃自动关闭，手动关闭，输出关闭信号； ◎ 手动复位，电动复位。
排烟阀	PYF SDc-K-W×H	◎ 阀门平时常闭； ◎ Dc24V电动开启，手动开启，输出开启信号； ◎ 手动复位。
	PYF SDc-YK-W×H	◎ 阀门平时常闭； ◎ Dc24V电动开启，远控手动按钮开启，输出开启信号； ◎ 远控手动复位。
	PYF SDj-YK-W×H	◎ 阀门平时常闭； ◎ Dc24V电动开启，手动开启，输出开启信号； ◎ 手动复位，电动复位。

01

FHF防火阀
FHF FIRE DAMPER



安装在通风、空气调节系统的送、回风管道上的防火阀额定动作温度为70℃，安装在公共建筑内厨房排烟管道与竖向排风管连接的支管处的防火阀额定动作温度为150℃。



型号说明 | Model description

代号/Code	功能/Function
FHF	防火阀
W	温感器控制关闭或开启
S	手动关闭或开启
D	Dc — 电控电磁铁关闭或开启 Dj — 电控电机关闭或开启
F	具有风量调节功能
K	具有阀门关闭或开启后阀门位置信息反馈功能

主要参数 | Parameters

温感器动作温度:	70℃
控制电压:	Dc24V
动作电流:	≤0.7A
阀门耐火等级:	1.5h
漏风量(压差300Pa):	≤500m³/(m²h)
微动开关接点容量:	Ac220V 3A
旋转方向:	动作时顺时针关闭
动作时间:	瞬间

使用条件 | Conditions

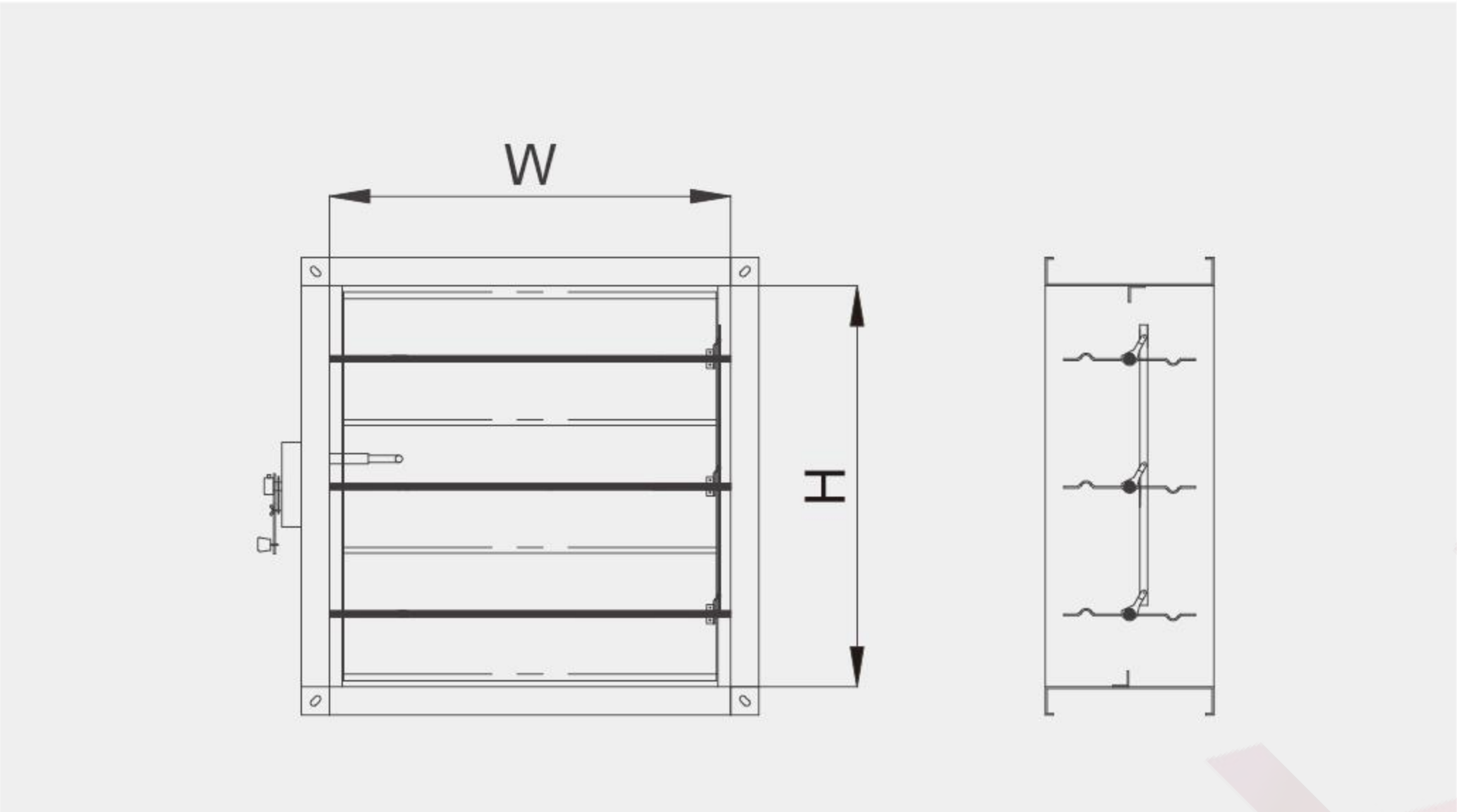
静压:	1500Pa以下
最大通过风速:	15m/s
使用环境温度:	-10℃~50℃
使用环境湿度:	相对湿度85%以下

02

PFHF 排烟防火阀
PFHF COMBINATION FIRE AND SMOKE DAMPER



安装在机械排烟系统的管道上，平时呈开启状态，火灾时当排烟管道内烟气温度达到280℃时关闭，在一定时间内能满足漏烟量和耐火完整性要求，起隔烟阻火作用的阀门。



型号说明 | Model description

代号/Code	功能/Function
PFHF	排烟防火阀
W	温感器控制关闭或开启
S	手动关闭或开启
D	Dc — 电控电磁铁关闭或开启 Dj — 电控电机关闭或开启
Y	具有远距离复位功能
K	具有阀门关闭或开启后阀门位置信息反馈功能

主要参数 | Parameters

温感器动作温度:	70℃
控制电压:	Dc24V
动作电流:	≤0.7A
阀门耐火等级:	1.5h
漏风量(压差300Pa):	≤500m³/(m²h)
微动开关接点容量:	Ac220V 3A
旋转方向:	动作时顺时针关闭
动作时间:	瞬间

使用条件 | Conditions

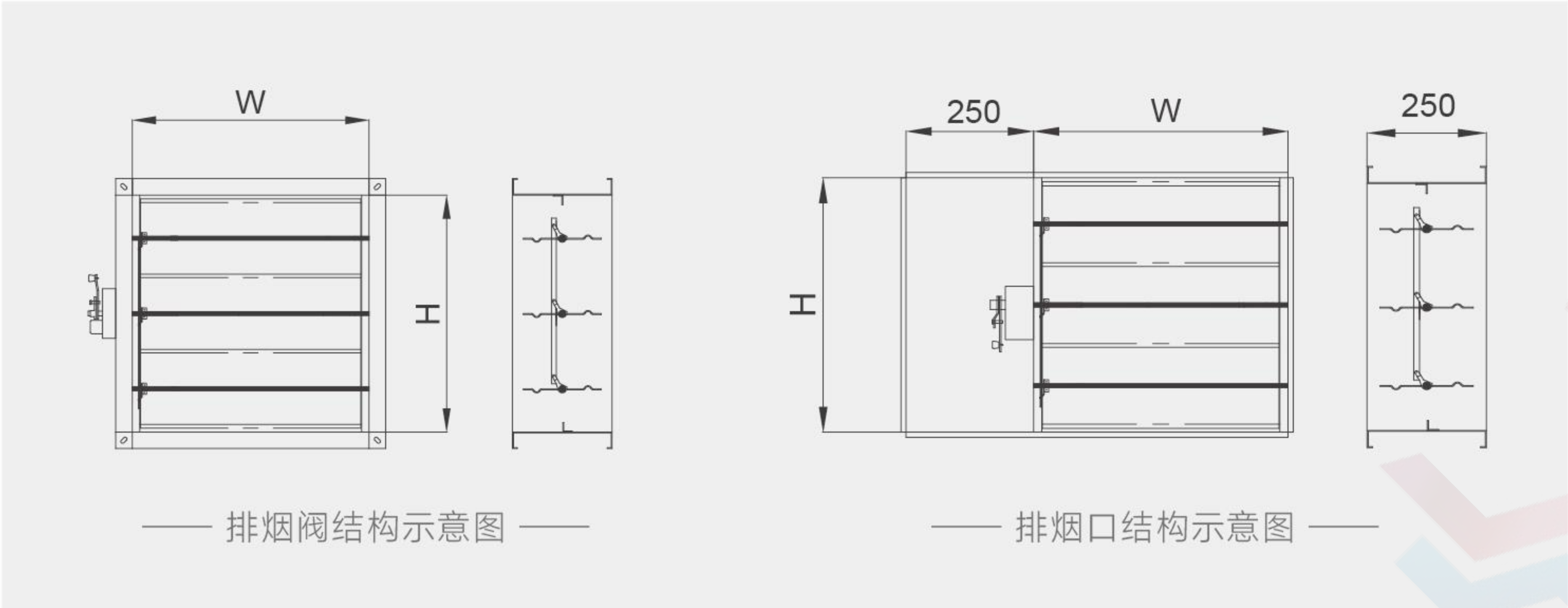
静压:	1500Pa以下
最大通过风速:	15m/s
使用环境温度:	-10℃~50℃
使用环境湿度:	相对湿度85%以下

03

PYF 排烟阀
PYF SMOKE DAMPER



安装在机械排烟系统各支管端部（烟气吸入口）处，平时呈关闭状态，并满足漏风量要求，火灾或需要排烟时手动和电动打开，起排烟作用的阀门。带装饰口的排烟阀可称为排烟口。



型号说明 | Model description

代号/Code	功能/Function
PYF	排烟阀
W	温感器控制关闭或开启
S	手动关闭或开启
D	Dc — 电控电磁铁关闭或开启 Dj — 电控电机关闭或开启
Y	具有远距离复位功能
K	具有阀门关闭或开启后阀门位置信息反馈功能

主要参数 | Parameters

漏风量（压差1000Pa）：	≤500m³/(m²h)
控制电压：	Dc24V
动作电流：	≤0.7A
微动开关接点容量：	Ac220V 3A
旋转方向：	动作时顺时针开启
动作时间：	瞬间

注：GB15930-2007中有明确要求，排烟阀不要求风量调节功能。

使用条件 | Conditions

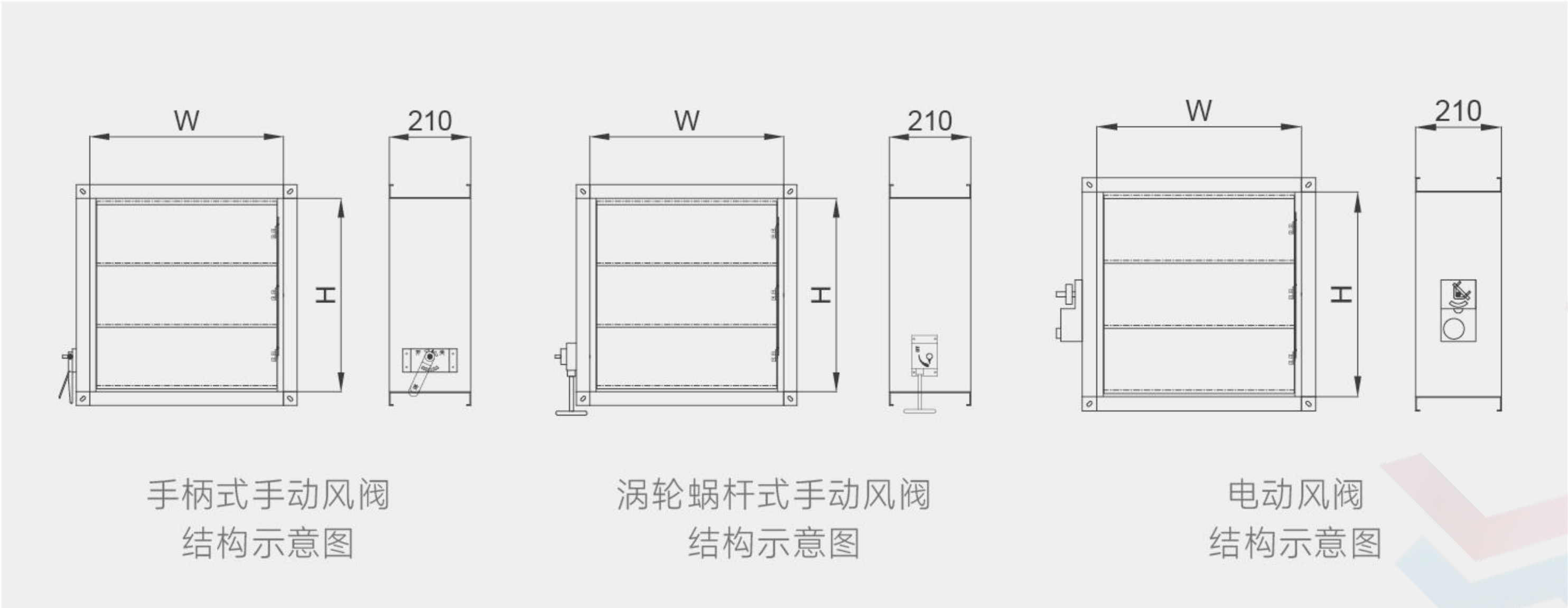
静压：	1500Pa以下
最大通过风速：	15m/s
使用环境温度：	-10℃~50℃
使用环境湿度：	相对湿度85%以下

04

风量调节阀 AIR VOLUME CONTROL VALVE



风量调节阀是一般用于空调通风系统管道中，用来调节风量，也可用于新风与回风混合调节。
密闭型风量调节阀适用于空调通风系统密封要求相当高的通风空调管道中。当阀门处在关闭状态时，密封胶条被压缩，阀门泄漏相当少，提高系统通风效率。实现手动、电动功能，满足不同的系统要求。



产品结构 | Product mix

- 风阀由阀框、叶片、轴、轴承、连杆、执行器组成。
- 风阀采用镀锌钢板经专用冷弯成型机轧成型后铆接或焊接组成。
- 叶片采用优质镀锌钢板在专用冷弯成型机轧制成。
- W>1250mm，叶片分隔。

主要参数 | Parameters

- 风阀可分为“不带密封的普通风阀”和“带密封的低泄漏量风阀”。
- 风阀当尺寸大于标准尺寸时，可以通过两个或多个单元部分联接在一起，正常同步启用。
- 风阀技术参数一览表（如下）

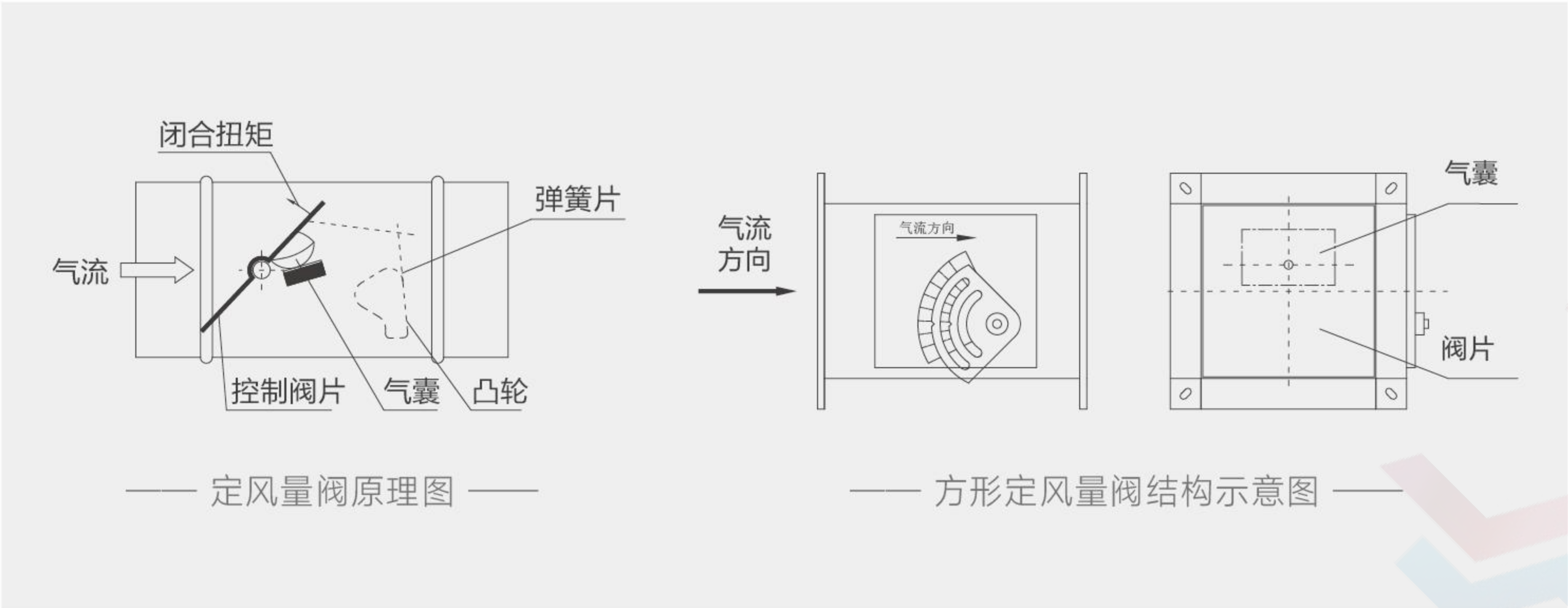
主要部件	阀体：材质为镀锌钢板或不锈钢板 叶片：材质为镀锌钢板或不锈钢板
阀体厚度	210mm
驱动方式	电动、手动
叶片运动方式	对开或顺开
有效通风面积比	>80%
泄漏率	普通风阀≤1%，密闭型风阀≤0.5%
全开时阻力系数	<0.6
环境温度	-10℃~45℃
工作电压	AC 220V±10~15%50Hz，DC24V 50Hz

05

定风量阀 AIR VOLUME CONTROL VALVE



定风量阀是一种机械式自力装置，适用于需要定风量的通风空调系统中。定风量阀风量控制不需要外加动力，它依靠风管内气流来定位控制阀门的位置，从而在整个压力差范围内将气流保持在预先设定的流量上。



工作原理 | Working principle

它由阀片、气囊和弹簧片相连的异形凸轮等组成，气囊有小孔与阀片相通，当送风管道压力或流量增大时，气囊体积膨胀，从而增加了阀片的关闭扭矩，使阀片向关闭方向运动，同时受弹簧片的制约而保持平衡，从而增加了阀门的局部阻力，起到增加压损的效果，达到了保持风量恒定的作用。反之，气囊收缩阀片向开启方向动作，使风量保持不变。

型号说明 | Model description

代号/Code	功能/Function
DF	产品代码 — 定风量阀
R	R — 矩形 C — 圆形
W×H (ΦD)	规格尺寸

产品介绍 | Product Introduction

结构组成:	由阀框、叶片、扭弹簧组件、阻尼装置、风量显示装置等部件组成
材质:	镀锌钢板、不锈钢板、冷轧钢板制作成形后经表面处理
外形:	可分为圆形和矩形两种。

NOISE-ABATEMENT EQUIPMENT SERIES

消声器系列

- 外壳及龙骨为镀锌钢板或不锈钢板，订货时若不注明按镀锌钢板制作。
- 央虎消声产品外形紧凑美观，用材考究，消声优良，各项性能参数齐全。
- 一般安装在靠近风机或空调箱进出口位置，对于消声要求较高的场所应在主风管、支管、风口前均要设置。
- 尺寸可以按客户要求定制。



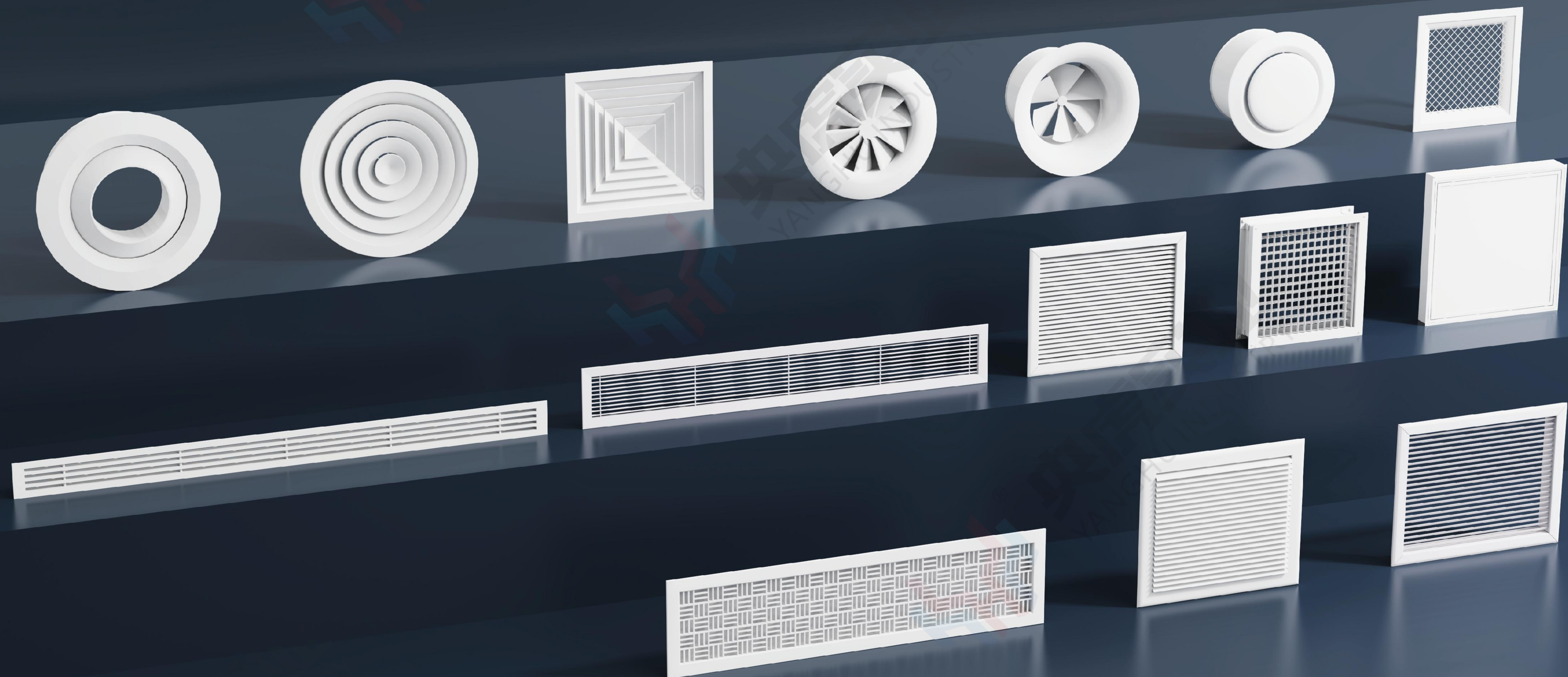
原理	主要形式	消声频带	主要用途
阻性	管式、片式、蜂窝式、折板式、小零式、声流式、弯头式	中高频	空调通风系统及以中高频噪声为主的各类空气动力设备噪声
抗性	共振式 膨胀式、扩张式 微孔式	低频 低中频 宽中频	空压机、柴油机等以低中频噪声为主的各类空气动力设备噪声
复合式	阻抗复合式	宽频带	空调与通风系统噪声
变频	小孔喷注式	宽频带	排气放空噪声

AIR CONDITIONING VENT SERIES

空调风口系列

央虎中央空调风口，品种齐全、性能优越，支持定制，满足各种生活需要，精湛的工艺和健康科技为您真正创想“健康+美丽”的空间环境。

- 舒适出风
Comfort
- 环保实用
Useful
- 牢固耐用
Durable
- 安装方便
Convenient
- 结构美观
Beautiful



PRODUCTION EQUIPMENT

生产设备



SUBWAY PROJECT CASES

地铁项目案例



上海轨道交通崇明线



上海轨道交通-申江路站



济南地铁



沈阳地铁

COMMERCIAL RESIDENTIAL CASES

商业住宅案例



金云东莞数字园项目工程



温州龙湾国际机场



青岛海洋科学与技术国家实验室



南京世茂B.6期二标段工程