

# 风阀及空调配件系列

*Air valve and air conditioning accessories series*



 **南京创元中央空调有限公司**  
NANJING CHUANGYUAN INTEGRATION AIR-CONDITIONING CO.,LTD

地址：南京市江北新区中山科技园和鑫路18号  
电话：025-57671898（直线） 025-57673939（总机）  
传真：025-57673166

[www.中央空调.top](http://www.中央空调.top)  
[www.njcykt.com](http://www.njcykt.com)



CHUANGYUAN.第四版.2020.12 第一次印刷 印数1000

· 本公司保留优化及改进产品设计恕不预先通知的权利。  
· 选型时欢迎垂询本公司，以便获得最新资讯。

*Creating green environment,  
building energy-saving source*

environment,  
Building energy - saving  
source



GB/T 19001-2008 GB/T 24001-2004 GB/T 28001-2011



## 目录 Contents

2	防火阀系列
14	风量调节阀
15	风管止回阀、余压阀
16	大型组合式风阀
18	定风量阀
21	风口、散流器系列
25	球形喷口
27	消声器系列
32	大型片式消声器
34	高效送风口
35	DWY、DWZ型袋式无纺布过滤器
36	静压箱系列
37	加湿器系列

## 防火阀系列

防火阀、排烟防火阀、排烟阀（口）系列产品一览表

类别	名称	型号	主要功能特点	备注
防火阀类（常开）	防火阀	FHF WS-FK	70 温感器动作，阀门自动关闭，输出关闭信号；手动复位开启，0° - 90° 范围内手动调节叶片开度。	
	防火阀	FHF WSDc-K	输入DC24V电源，阀门自动关闭；手动关闭；70 温感器动作关闭，均可输出关闭信号，联锁空调风机。	
	全自动防火阀	FHF WSDcDj-FK	输入DC24V电源，阀门自动关闭；手动关闭；70 温感器动作关闭，均可输出关闭信号，联锁空调风机。五档风量调节。输入DC24V电源，阀门自动复位开启到设定位置后自动停止。可联动多台阀门同时动作或顺序动作。	
	防火风口（风口防火阀）	FHF WS-FK-I	薄形防火阀的一端装有百叶风口，70 易熔片动作，阀门自动关闭，输出关闭信号。0° - 90° 范围内无级调节叶片开度，手动复位。	
排烟防火阀类（常开）	排烟防火阀	PFHF WSDc-K	输入DC24V电源，阀门自动关闭或手动关闭；输出关闭信号联锁排烟风机。排烟温度达到280 时，温感器动作，阀门关闭。手动复位开启。	

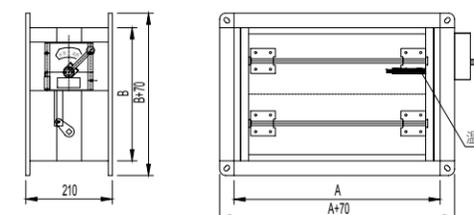
型号说明：防火、排烟阀门的型号依据GB15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》W-温感器动作关闭（防火阀70 ；排烟防火阀280 ；S-手动；F-风量调节功能；Dc-电磁铁动作；Dj-电机复位功能；Dq-电控气动的机构关闭或开启。Y-远距离手动复位；K-关闭信号反馈功能。备注栏内的型号为原企业自定义型号。

排烟阀、排烟口（常闭）	排烟阀	PYF SDc-K	控制中心输入DC24V电源阀门自动开启；手动开启；输出开启动作信号。手动复位。联锁排烟风机。
	远控排烟阀	PYF SDc-YK	控制中心输入DC24V电源阀门自动开启；输出开启动作信号，远距离手动开启，手动复位关闭。
	排烟阀（口）多叶排烟口正压送风口	PYF SDc-K	输入DC24V电源阀门自动开启；亦可手动开启，输出开启信号，联锁排烟风机。手动复位关闭。阀体一侧用铝合金风口装饰。
	远控排烟阀（口）	PYF SDc-YK	输入DC24V电源阀门自动开启；远距离手动开启，输入开启信号，远距离手动复位关闭。阀体一侧用铝合金风口装饰。
	远控多叶排烟中	PYF SDc-YK	输入DC24V电源排烟口自动开启；远距离手动开启，输入开启信号，远距离手动复位关闭。（根据设计要求，亦可装置280 温感器）
	排烟阀(口)	PYF SDcDj-YK	控制中心输入DC24V电源排烟口自动开启；输出开启信号，联锁加压送风机或排烟风机。

- 1、“创圆”牌防火、排烟设备产品是经过国家防火建筑材料质量监督检验中心检验合格，具有公安部消防产品合格评定中心颁布的CCC认证证书和CCCF认证标志。
- 2、本公司也可制造非标规格及有特殊功能要求的防火、排烟阀门。

## ● 防火阀 型号：FHF WS-FK

认证标志CCCF H004112



### ● 优点：

- 1、良好的自锁性能，抗风压能力强。
- 2、执行机构驱动灵活，阀片关闭力矩大。
- 3、调节灵活，动作可靠，使用寿命长。

### ● 主要功能、特点与技术参数

- 1、70 温感器动作，阀门自动关闭。
- 2、手动关闭；手动复位开启。
- 3、手动调节叶片角度。（五档调节）
- 4、输出阀门关闭信号
- 5、漏风量：符合GB15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》
- 6、耐火时间：90min
- 7、耐腐蚀性与动作可靠性均符合GB15930-2007标准

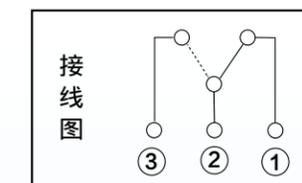
### ● 应用：

- 1、FHFWS-FK防火阀安装在通风、空调系统的竖向风管与每层水平风管交接处的水平支管上。
- 2、防火阀平时呈开启状态，手动顺时针方向关闭。

### ● 规格尺寸

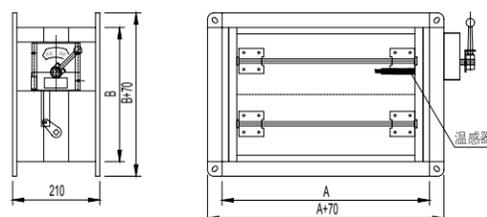
- 1、矩形：W×H×L（宽度×高度×厚度）  
100×100-630×250×210（常用国标规格）
- 2、图形：D×L（直径×厚度）  
120×210-810×210

### ● 执行机构电路图



## ● 防火阀 型号: FHF WSDc-K

认证标志CCCF H004112



### ● 优点:

- 1、良好的自锁性能,抗风压能力强。
- 2、电动关闭消耗电流小(0.7A)
- 3、调节灵活,动作可靠,使用寿命长。
- 4、执行机构驱动灵活,阀片关闭力矩大。
- 5、反馈联锁信号准确

### ● 主要功能、特点与技术参数

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作,阀门自动关闭。
- 2、70℃温感器动作,阀门自动关闭。
- 3、手动关闭,手动复位开启。
- 4、输出关闭信号及联锁控制信号。
- 5、工作电压:DC24+10%, -15%
- 6、工作电流:0.7A
- 7、漏风量:符合GB15930-2007国家标准。
- 8、绝缘电阻:>20M
- 9、耐火时间:>90min
- 10、耐腐蚀性能和动作可靠性符合国家标准。

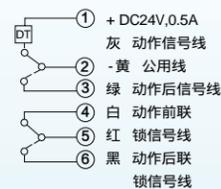
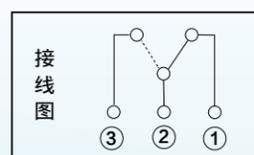
### ● 应用:

- 1、安装在各类工程的通风、空调系统的送、回风管道上。
- 2、平时常开,电动或手动关闭,又可70℃温感器动作关闭,输出关闭信号,联锁空调风机停止。

### ● 规格尺寸

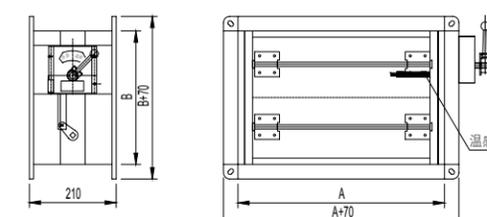
- 1、矩形:W×H×L(宽度×高度×厚度)  
250×250×210-2200×1250×210  
(常用国标规格)
- 2、圆形: D×L(直径×厚度)  
320×210-810×210  
圆形排烟防火阀可制成方形阀,即方形阀体两侧装置圆形法兰。  
非标规格或有特殊要求的阀门,本公司可以定制。

### 执行机构电路图



## ● 全自动防火阀 型号: FHF WSDcDj-FK

认证标志CCCF H004112



### ● 优点:

- 1、良好的自锁性能,抗风压能力强。
- 2、电动关闭消耗电流小(0.7A)
- 3、防腐性能强,使用寿命长。
- 4、执行机构驱动灵活,阀片关闭力矩大。
- 5、反馈联锁信号准确

### ● 主要功能、特点

- 1、70℃温感器动作,阀门瞬间关闭。
- 2、输入DC24V电信号、执行机构动作,阀门瞬间关闭。
- 3、手动关闭,手动开启复位。
- 4、阀门关闭后,输出反馈信号及联锁控制信号。
- 5、输入DC24V电信号,可使阀门自动复位到原先开启状态。
- 6、如采用70℃记忆合金温感器,当温感器动作关闭后,无需更换感温元件,可以重复使用。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形:400×400-2000×1250
- 2、圆形: 320-1500(建议采用方形阀体)  
非标规格或有特殊要求的可以定制。

### ● 应用:

- 1、适用于地铁、人防、电站等重大工程。当排烟系统兼作通风空调系统使用时,既要平时通风及空气调节,又要火灾时能够迅速排烟或防火,应采用自动关闭、自动复位排烟防火阀。
- 2、阀门平时常开,手动顺时针方向关闭。

### ● 主要技术参数

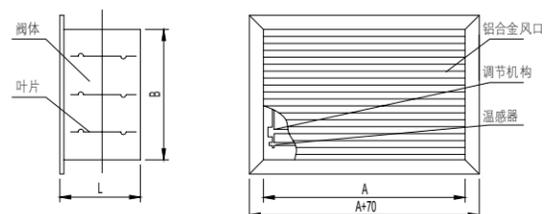
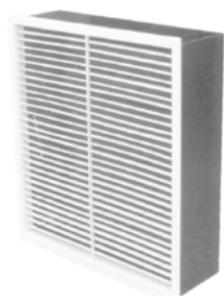
- 1、温感器动作温度:70
- 2、动作电压/电流:DC24V/0.7A
- 3、复位电压/电流:DC24V/0.7A
- 4、动作关闭时间:瞬时
- 5、复位开启时间:约35秒
- 6、漏风量:符合国家标准
- 7、绝缘电阻:>20M
- 8、耐火时间:90min
- 9、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### ● 执行机构电路图



## ● 防火风口 (亦称: 风口防火阀)

型号: FHF WS-FK-I/II 型 防火风口



### ● 用途:

适用于人防和地下工程回风总管的管道侧面或风管末端,平时常开作回风口用。

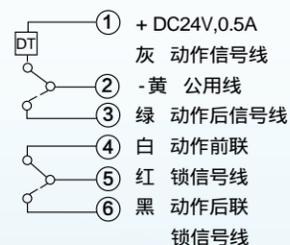
### ● 主要功能、特点与技术参数

- 1、薄形防火阀的一端有百叶风口,调节灵活
- 2、70 ° 易熔片动作,阀门迅速关闭,有效防止火灾蔓延。
- 3、WS-FK-I防火风口可实现0-90 ° 无级调节叶片角度。
- 4、WSDc-K-II型防火风口,可输入DC24V
- 5、输入DC24V电源,阀门迅速关闭。输出关闭信号。

### ● 规格尺寸

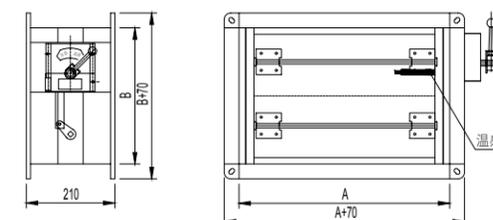
- 1、规格尺寸: (W × H × 150)
- 2、矩形: 200 × 200-800 × 800 × 150

### ● 执行机构电路图 (WSD-cK-II)



## ● 排烟防火阀 型号: PFHF WSDc-K

认证标志CCC H004112



### ● 优点:

- 1、漏风量低,气密性能好。
- 2、电动开启消耗电流小 ( 0.7A )
- 3、防腐性能强,使用寿命长。
- 4、执行机构驱动灵活,反馈锁信号准确

### ● 主要功能、特点

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作,阀门自动关闭。
- 2、280 ° 温感器动作,阀门自动关闭。
- 3、手动关闭,手动复位开启。
- 4、可输出阀门开启信号及联锁控制信号。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形: 120 × 120-2000 × 1250
  - 2、图形: 320- 1000
- 非标规格或有特殊要求的阀门可以定制。

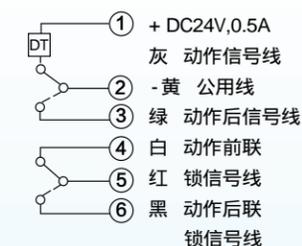
### ● 应用:

- 1、安装在各类工程的机械排烟系统的管道上。
- 2、平时常开,火灾时,烟感报警器与控制中心输出DC24V电信号,使阀门迅速关闭。280 ° 温感器动作,阀门自动关闭。

### ● 主要技术参数

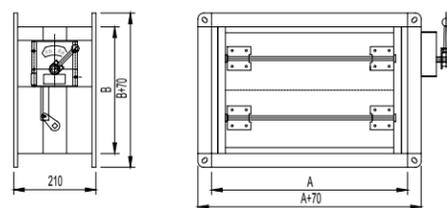
- 1、动作电压/电流: DC24V/0.7A
- 2、漏风量: 符合GB15930-2007国家标准
- 3、绝缘电阻: > 20M
- 4、耐火时间: 90min
- 5、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### ● 执行机构电路图



## ● 排烟阀 型号: PYF SDc-K

认证标志CCC H004112



### ● 优点:

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、电动开启，消耗电流小（0.7A）
- 3、防腐性能强，使用寿命长。
- 4、执行机构驱动灵活，反馈连锁信号准确

### ● 主要功能、特点

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作，阀门迅速开启。
- 2、手动开启，手动复位关闭。
- 3、可输出阀门开启信号及连锁控制信号。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形：120 × 120 - 2000 × 1250
  - 2、图形：320 - 1000
- 非标规格或有特殊要求的可以定制。

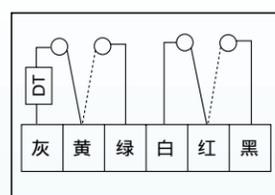
### ● 应用:

- 1、安装在各类工程的机械排烟系统的管道上。或排烟风机进风口。
- 2、平时常闭，火灾时，烟感报警器与控制中心输出DC24V电信号，使阀门迅速开启。连锁排烟风机启动排烟。

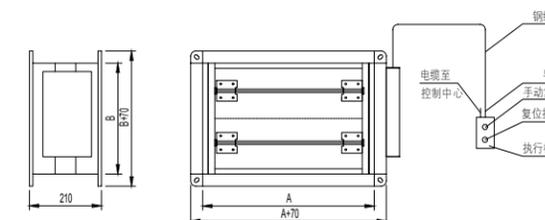
### ● 主要技术参数

- 1、动作电压/电流：DC24V/0.7A
- 2、漏风量：符合GB15930-2007国家标准
- 3、绝缘电阻：> 20M
- 4、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### 执行机构电路图



## ● 排烟阀-远控方式 型号: PYF SDc-YK



### ● 优点:

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、电动开启，消耗电流小（0.7A）
- 3、防腐性能强，使用寿命长。
- 4、开启信号反馈准确

### ● 主要功能、特点

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作，阀门迅速开启。
- 2、手动开启，手动复位关闭。
- 3、可输出阀门开启信号及连锁控制信号。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形：120 × 120 - 2000 × 1250
  - 2、图形：320 - 1000
- 非标规格或有特殊要求的可以定制。

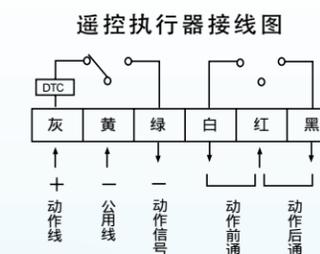
### ● 应用:

远控排烟阀平时常闭。一般安装在排烟系统管道上，平时常闭。在较复杂的环境和场合，又需要经常开启和关闭的地方比较适用

### ● 主要技术参数

- 1、动作电压/电流：DC24V/0.7A
- 2、漏风量：符合GB15930-2007国家标准
- 3、绝缘电阻：> 20M
- 4、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### 执行机构电路图

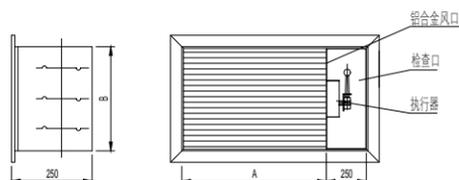


### 注意事项:

1. 钢绳长度应在12米以内;
2. 钢绳套管拐弯半径不得小于300mm; 弯曲不应多于2处;
3. 钢绳与阀体拉杆应拉紧扣牢, 不能有剩余钢丝绕上执行器滚轮。

## ● 排烟阀（口） 型号：PYF SDc-K

认证标志CCC H004112



### ● 优点：

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、电动开启消耗电流小（0.7A）
- 3、铝合金装饰口，外型美观
- 4、开启信号反馈准确

### ● 主要功能、特点

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作，阀门迅速开启。
- 2、手动开启，手动复位关闭。
- 3、可输出阀门开启信号及连锁控制信号。
- 4、水平安装、垂直安装或者倒立安装都能正常开启、关闭。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形：300×300-2000×1250  
非标规格或有特殊要求的可以定制。
- 2、注：如选用的多叶排烟口/送风口带有250毫米高操作箱，请在确定其规格尺寸时，这样注明：(W+250)×H。以避免排烟口外形尺寸与安装洞口尺寸不一致所带来的麻烦。

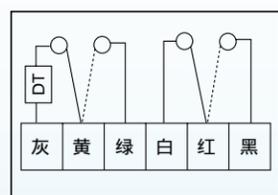
### ● 应用：

- 1、多叶排烟口/送风口平时常闭，通常安装在走道、防烟楼梯前室、排烟竖井的墙面上。
- 2、安装在排烟系统管道侧面或管道末端。

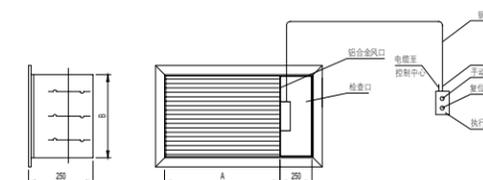
### ● 主要技术参数

- 1、动作电压/电流：DC24V/0.7A
- 2、漏风量：符合GB15930-2007国家标准
- 3、绝缘电阻：>20M
- 4、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### ● 执行机构电路图



## ● 排烟阀（口）-远控方式 型号：PYF SDc-YK



### ● 优点：

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、电动开启消耗电流小（0.7A）
- 3、铝合金装饰口，外型美观
- 4、开启信号反馈准确

### ● 主要功能、特点

- 1、输入DC24V电信号、电磁铁动作，阀门迅速开启。
- 2、手动开启，手动复位关闭。
- 3、可输出阀门开启信号及连锁控制信号。

### ● 规格尺寸

- 1、矩形：300×300-2000×1250  
非标规格或有特殊要求的可以定制。
- 2、注：在计算排烟口面积和确定其规格尺寸时，请这样注明：(W+250)×H。确保排烟口外形尺寸与土建留洞尺寸保持一致。

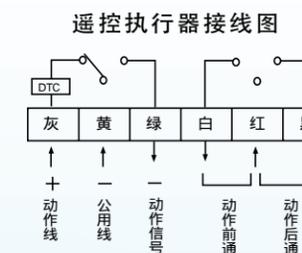
### ● 应用：

- 1、远控多叶排烟口平时常闭。通常安装在防烟楼梯前室、排烟竖井或靠近顶棚的墙面上。

### ● 主要技术参数

- 1、动作电压/电流：DC24V/0.7A
- 2、漏风量：符合国家标准
- 3、绝缘电阻：>20M
- 4、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

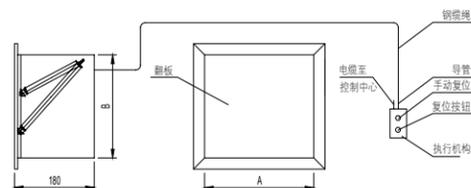
### 执行机构电路图



- 注意事项：
1. 钢绳长度应在12米以内；
  2. 钢绳套管拐弯半径不得小于300mm；弯曲不应多于2处；
  3. 钢绳与阀体拉杆应拉紧扣牢，不能有剩余钢丝绕上执行器滚轮。

## ● 排烟阀（口）-板式

型号：PYF SDc-YK（亦称：板式排烟口）



### ● 优点：

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、现场手动、电动开启、手动复位关闭。

### ● 主要功能、特点

- 1、控制中心输出DC24V电信号，排烟口迅速开启。
- 2、远距离（6m）手动开启，手动复位关闭。
- 3、输出开启动作信号，连锁正压送风机或排烟风机。
- 4、如需装置280 温感器，请在设计图样、清单及订货时注明。

### ● 规格尺寸

矩形：300×350-1000×1000  
非标规格或有特殊要求的可以定制。

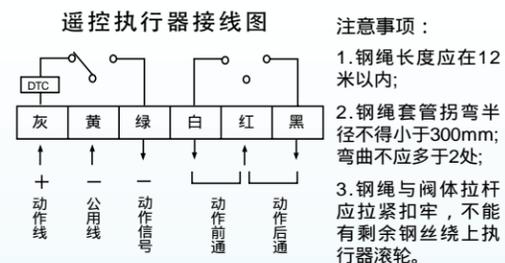
### ● 应用：

板式排烟口平时常闭。  
应用于楼梯前室、走廊顶棚、排烟管道的侧面或端部。

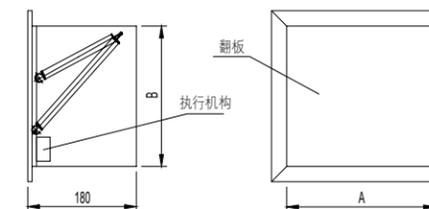
### ● 主要技术参数

- 1、动作电压/电流：DC24V/0.7A
- 2、动作时间：瞬时
- 3、手动钢缆绳控制距离：6米
- 4、钢缆绳拐弯半径：>300mm

### ● 执行机构电路图



## ● 全自动板式排烟口 型号：PYF SDcDj-YK



### ● 优点：

- 1、漏风量低，气密性能好。
- 2、现场手动、电动开启、手动复位关闭。
- 3、自动复位关闭。
- 4、电源信号线、连锁控制线不受长度和拐弯半径大小的限制。

### ● 主要功能、特点

- 1、控制中心输出DC24V电信号，排烟口迅速开启。
- 2、输出开启动作信号，连锁正压送风机或排烟风机。
- 3、如需装置280 温感器，请在设计图样、清单及订货时注明。

### ● 规格尺寸

矩形：350×350-1000×1000  
非标规格或有特殊要求的可以定制。

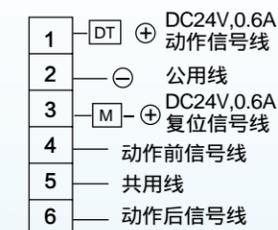
### ● 应用：

应用于楼梯前室、走廊顶棚、排烟管道的侧面或端部

### ● 主要技术参数

- 1、开启动作电压/电流：DC24V/0.5A
- 2、动作时间：瞬时
- 3、复位动作电压/电流：DC24V/0.5A
- 4、复位时间：约30秒

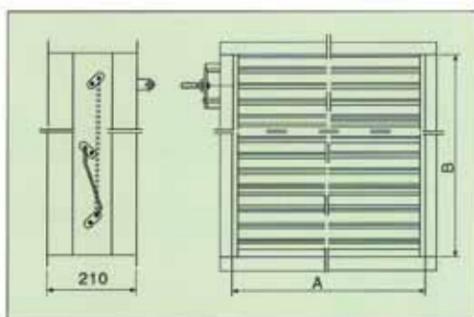
### ● 执行机构电路图



## 风量调节阀

### T308-1 密闭式对开多叶风量调节阀

适用：对开多叶风量调节阀，一般用在空调、通风系统管道中，用来调节支管的风量，也可用于新风与回风的混合调节。该阀分为手动和电动两种。电动可以自动控制调节风量与自控系统配套。

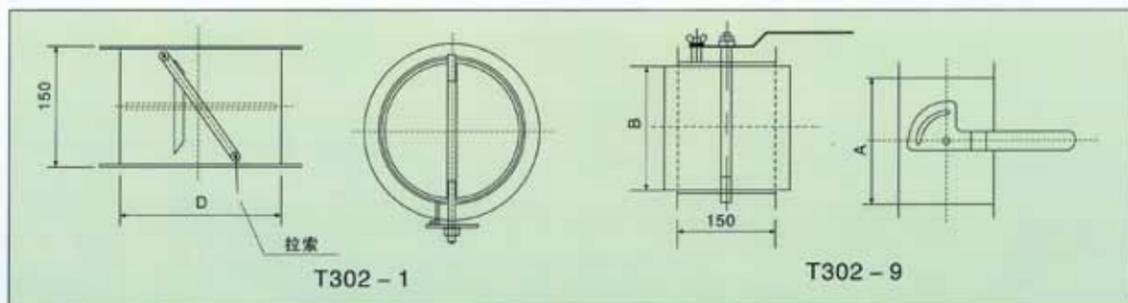


T308-1 调节阀规格尺寸

风道号	水平尺寸×垂直尺寸 A×B	法 尺 寸	风道号	水平尺寸×垂直尺寸 A×B	法 尺 寸
	320×150 320×200 320×250		23 24 25	1000×500 1250×500 1600×500	40
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	160×320 200×320 250×320 320×320 400×320 500×320 630×320 800×320 200×400 250×400 400×400 500×400 630×400 800×400	30	26 27 28 29 30 31 32	250×630 630×630 800×630 1000×630 1250×630 1600×630 800×800	30 40 30
15 16 17	1000×320 1000×400 1250×400	30	33 34 35	1000×800 1250×800 1600×800	40
18 19 20 21 22	200×500 250×500 500×500 630×500 800×500	30	36 37 38 39 40 41 42	2000×800 1000×1000 1250×1000 1600×1000 1600×1250 2000×1000 2000×1250	50 40 40 50 50

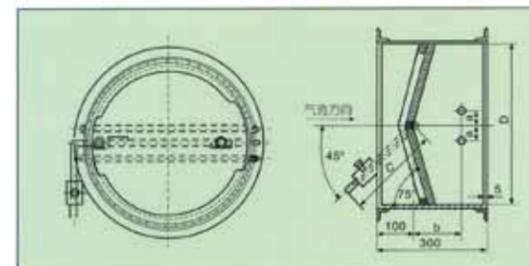
### T302-1~9 钢制蝶阀

适用：T302-1~9圆形、方形、矩形钢制蝶阀一般在空调管道的支线起调节风量的作用。使用方式分手柄式和拉链式两种。



## 风管止回阀、余压阀

### T303-1 圆形风管止回阀

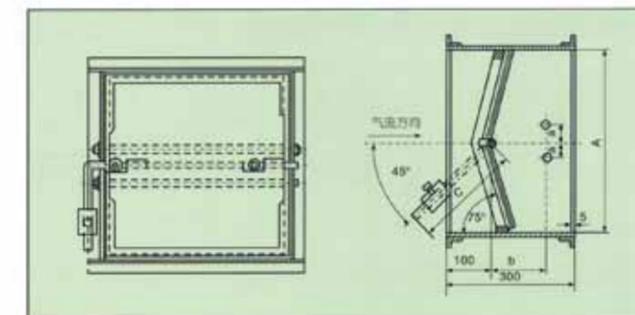


- 注：
- 1、本阀装置的目的是风机停转时防止气体倒流。
  - 2、本阀装置范围，要求风管中风速不能小于8米/秒。
  - 3、本图安装方式为水平式，垂直式安装不用重锤，订货时应注明安装方式。

T303-1 圆形风管止回阀规格尺寸

型号	尺 寸 表												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D	220	250	280	320	360	400	450	500	560	630	700	800	900
a	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
b	60	80	100	100	110	130	150	150	150	150	150	150	150
c	110	130	150	160	180	200	230	250	285	315	350	400	455
l	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60

### T303-2 方形风管止回阀



T303-2 方形风管止回阀规格尺寸

型号	尺 寸 表						
	1	2	3	4	5	6	7
A	200	250	320	400	500	630	800
a	10	10	10	15	15	15	15
b	60	80	120	120	150	150	150
c	100	130	170	200	250	320	400

- 注：
- 1、本阀装置的目的是风机停转时防止气体倒流。
  - 2、本阀装置范围，要求风管中风速不能小于8米/秒。
  - 3、本图安装方式为水平式，垂直式安装不用重锤，订货时应注明安装方式。

### YA 型余压阀

#### 产品概述

为了适应我国通风、空气调节工程中的迫切需要，实现空调房间正压的无能耗自动控制，由电子工业部第十一设计研究院根据国外同类产品设计、我厂研制、生产的余压阀填补了自动控制室内正压这一项目的空白。该产品具有关闭紧密、反应灵敏、调节方便、外形美观、不耗能源等优点。

YA 型余压阀共有两种规格，具体结构见图，尺寸见表

## 大型组合式风阀



### CYZF系列大型组合风阀性能特点

单体风阀具有耐高温和低泄漏量（0.5%）的特点  
有效通风面积为80%以上  
组合方便灵活，可适应不同通风截面的需要  
采用外（内）连杆传动机构，精确调整叶片开度  
连杆间隙可调，单体风阀开闭一致性好

### 驱动和安装方式

驱动方式分为：手动、电动、气动等  
安装方式分为：水平安装，立式安装

### CYZF系列大型组合风阀型号为：CYZF-WxL

CYZF：产品名称

W：组合风阀的有效宽度，单位mm，由客户确定

L：组合风阀的有效高度，单位mm，由客户确定

### CYZF系列大型组合风阀优点

泄漏量：风阀承受2500Pa静压差条件下，泄漏量优于UL555S标准泄漏等级 级  
极限工作温度：280 /30min，150 /60min

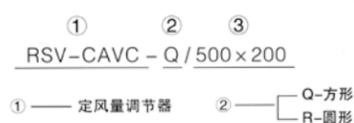
客户在订货时，需明确组合风阀的使用功能和反馈信号。

序号	风阀有效宽度W(mm)	风阀宽度W1(mm)	风阀有效高度H(mm)	风阀宽度H1(mm)	叶片数(片)	序号	风阀有效宽度W(mm)	风阀宽度W1(mm)	风阀有效高度H(mm)	风阀宽度H1(mm)	叶片数(片)
1	2200	2296	3000	3096	72	34	4200	4296	3000	3096	72
2	2200	2296	3200	3296	76	35	4200	4296	3200	3296	76
3	2200	2296	3400	3496	80	36	4200	4296	3400	3496	80
4	2200	2296	3600	3696	84	37	4200	4296	3600	3696	84
5	2200	2296	3800	3896	88	38	4200	4296	3800	3896	88
6	2200	2296	4000	4096	92	39	4200	4296	4000	4096	92
7	2200	2296	4200	4296	96	40	4200	4296	4200	4296	96
8	2200	2296	4500	4596	100	41	4200	4296	4500	4596	100
9	2200	2296	4800	4896	104	42	4200	4296	4800	4896	104
10	2200	2296	5000	5096	108	43	4200	4296	5000	5096	108
11	2200	2296	6000	6096	112	44	4200	4296	6000	6096	112
12	3600	3696	3000	3096	72	45	4800	4896	3000	3096	72
13	3600	3696	3200	3296	76	46	4800	4896	3200	3296	76
14	3600	3696	3400	3496	80	47	4800	4896	3400	3496	80
15	3600	3696	3600	3696	84	48	4800	4896	3600	3696	84
16	3600	3696	3800	3896	88	49	4800	4896	3800	3896	88
17	3600	3696	4000	4096	92	50	4800	4896	4000	4096	92
18	3600	3696	4200	4296	96	51	4800	4896	4200	4296	96
19	3600	3696	4500	4596	100	52	4800	4896	4500	4596	100
20	3600	3696	4800	4896	104	53	4800	4896	4800	4896	104
21	3600	3696	5000	5096	108	54	4800	4896	5000	5096	108
22	3600	3696	6000	6096	112	55	4800	4896	6000	6096	112
23	4000	4096	3000	3096	72	56	6000	6096	3000	3096	72
24	4000	4096	3200	3296	76	57	6000	6096	3200	3296	76
25	4000	4096	3400	3496	80	58	6000	6096	3400	3496	80
26	4000	4096	3600	3696	84	59	6000	6096	3600	3696	84
27	4000	4096	3800	3896	88	60	6000	6096	3800	3896	88
28	4000	4096	4000	4096	92	61	6000	6096	4000	4096	92
29	4000	4096	4200	4296	96	62	6000	6096	4200	4296	96
30	4000	4096	4500	4596	100	63	6000	6096	4500	4596	100
31	4000	4096	4800	4896	104	64	6000	6096	4800	4896	104
32	4000	4096	5000	5096	108	65	6000	6096	5000	5096	108
33	4000	4096	6000	6096	112	66	6000	6096	6000	6096	112

## 定风量阀



### ●型号说明 RSV-CAVC-Q/500x200



### ●选型型号举例:

1.RSV-CAVC-Q/300x200  
方形定风量调节器，进、出风侧接口尺寸为300X200mm

2.RSV-CAVC-R/150  
圆形定风量调节器，进、出风侧直径为150mm

### ●简介

RSV CAVC型定风量调节器是机械式的定风量调节装置，工作时无需外部供电，在空气流通过阀片时，内置气囊产生关闭风阀的扭矩和凸轮调节机构的打开扭矩相平衡，从而实现相对恒定的风量送风。具CAVC-Q型和CAVC-R型两种结构形式，其结构简单，可靠性高，安装调试方便，适用于送风或排风系统。

### ●材料与工艺

阀体为镀锌钢板  
气囊为特殊抗老化塑料材质

### ●特点

无需外部动力，自动平衡机械结构  
结构简单，可靠性高，阀片机构无需维护  
安装使用方便，无需另外的密封材料  
工作温度范围10-50  
使用范围广，压差范围50-1000Pa  
不受位置限制，即使入口或出口条件不利也能正常工作（入口前要求最小1.5D直管段）  
限流板活动灵活

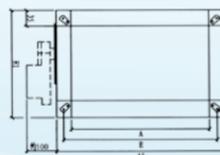
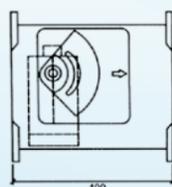
### ●安装与调试

CAVC-Q型定风量调节器通过其方形进、出风口法兰与风管连接，保证连接的密封性；CAVC-R型定风量调节器的进、出口直接与风管联接。

CAVC型定风量调节器设定风量时，只需调节其外部的刻度盘指针到所需风量刻度，无需现场测量风量，省去大量的测量与调节工作，大大降低调试的复杂程度。加装电动执行器，可以实现远程设定和自动调节风量。

气囊又是阻力部件  
风量控制精度高，在建议使用范围内，精度可达±10%  
外部有刻度指针显示流量，刻度误差为4%  
限流板机构无需维护  
可安装电动执行器，自动调节风量  
可现场调节风量，使用方便、灵活  
可配置电加热器或热水盘管、消声器等

### ●RSV-CAVC-R型外形图

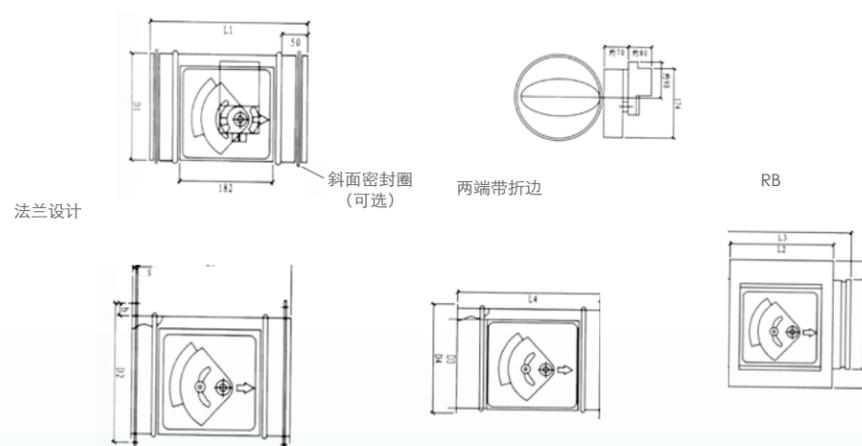


外形尺寸见下表表格

RSV-CAVC-Q型外形尺寸及重量表（尺寸单位:mm,重量单位:kg）

型号规格	A	H	E	F	重量 (约)
RSV-CAVC-Q/200×100	276	176	234	134	3.5
RSV-CAVC-Q/300×100	376	176	334	134	5
RSV-CAVC-Q/300×150	376	226	334	184	5.5
RSV-CAVC-Q/300×200	376	226	334	234	6
RSV-CAVC-Q/400×200	476	276	434	234	7
RSV-CAVC-Q/500×200	476	316	434	284	10
RSV-CAVC-Q/600×200	476	376	434	334	12
RSV-CAVC-Q/400×250	476	476	434	434	18
RSV-CAVC-Q/500×250	576	276	534	234	11
RSV-CAVC-Q/600×250	576	316	534	284	12
RSV-CAVC-Q/400×300	576	376	534	334	13
RSV-CAVC-Q/500×300	576	476	534	434	17.5
RSV-CAVC-Q/600×300	576	676	534	534	18.5
RSV-CAVC-Q/400×400	676	276	634	234	13
RSV-CAVC-Q/500×400	676	316	634	284	14
RSV-CAVC-Q/600×400	676	376	634	334	15
RSV-CAVC-Q/500×500	676	476	634	434	18
RSV-CAVC-Q/600×500	676	576	634	534	19
RSV-CAVC-Q/600×600	676	676	634	634	20

### ●RSV-CAVC-R型外形图



RSV-CAVC-R型外形尺寸及重量表（尺寸单位:mm,重量单位:kg）

型号规格	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	D4	L5	s	b	n-d	重量 (约)
RSV-CAVC-R/100	99	200	111	310	233	310	298	133	290	3	25	4-9.5	1.8
RSV-CAVC-R/150	124	220	136	310	233	310	298	158	290	3	25	4-9.5	2.0
RSV-CAVC-R/200	159	262	171	310	233	310	298	191	290	4	25	6-9.5	2.5
RSV-CAVC-R/250	199	300	211	310	233	310	298	234	290	4	25	6-9.5	3.0
RSV-CAVC-R/300	249	356	261	400	318	400	398	282	380	4	25	6-9.5	3.5
RSV-CAVC-R/350	314	418	326	400	318	400	398	353	380	4	30	8-9.5	4.8
RSV-CAVC-R/400	399	498	411	400	318	400	398	439	380	4	30	8-9.5	5.7

RSV-CAVC-Q型技术参数

规格	风量	风量误差	最小静压降	规格	风量	风量误差	最小静压降
	m <sup>3</sup> /h	±%	△Pa		m <sup>3</sup> /h	±%	Pa
RSV - CAVC - Q/200 × 100	151	12	50	RSV - CAVC - Q/600 × 250	3402	7	50
	302	9	50		4536	5	50
	432	7	50	RSV - CAVC - Q/400 × 300	950	12	50
	576	5	50		1901	9	50
238	12	50	2851		7	50	
464	9	50	3802		5	50	
RSV - CAVC - Q/300 × 100	702	7	50	RSV - CAVC - Q/500 × 300	1134	12	50
	940	5	50		2268	9	50
	356	12	50		3402	7	50
	697	9	50		4536	5	50
RSV - CAVC - Q/300 × 150	1053	7	50	RSV - CAVC - Q/600 × 300	1361	12	50
	1409	5	50		2722	9	50
	475	12	50		4082	7	50
	929	9	50		5443	5	50
RSV - CAVC - Q/300 × 200	1426	7	50	RSV - CAVC - Q/400 × 400	1210	12	50
	1858	5	50		2419	9	50
	691	12	50		3629	7	50
	1354	9	50		4838	5	50
RSV - CAVC - Q/400 × 200	1958	7	50	RSV - CAVC - Q/500 × 400	1512	12	50
	2592	5	50		3024	9	50
	828	12	50		4536	7	50
	1620	9	50		6048	5	50
RSV - CAVC - Q/500 × 200	2448	7	50	RSV - CAVC - Q/600 × 400	1814	12	50
	3204	5	50		3629	9	50
	950	12	50		5443	7	50
	1901	9	50		7258	5	50
RSV - CAVC - Q/600 × 200	2851	7	50	RSV - CAVC - Q/500 × 500	1890	12	50
	3758	5	50		3780	9	50
	792	12	50		5670	7	50
	1584	9	50		7560	5	50
RSV - CAVC - Q/400 × 250	2376	7	50	RSV - CAVC - Q/600 × 500	2268	12	50
	3168	5	50		4536	9	50
	1035	12	50		6804	7	50
	2070	9	50		9072	5	50
RSV - CAVC - Q/500 × 250	3105	7	50	RSV - CAVC - Q/600 × 600	2722	12	50
	4140	5	50		5443	9	50
	1134	12	50		8165	7	50
	2268	9	50		10886	5	50

RSV-CAVC-R型技术参数

规格	风量	风量误差	最小静压降	规格	风量	风量误差	最小静压降
	m <sup>3</sup> /h	±%	Pa		m <sup>3</sup> /h	±%	Pa
RSV - CAVC - R/100	98	13	50	RSV - CAVC - R/250	1111	7	50
	130	10	50		1366	6	50
	185	7	50	RSV - CAVC - R/300	864	13	50
	250	6	50		1272	10	50
218	13	50	1678		7	50	
287	10	50	2087		6	50	
RSV - CAVC - R/150	396	7	50	RSV - CAVC - R/350	1350	13	50
	522	6	50		1760	10	50
	452	13	50		2260	7	50
	610	10	50		2800	6	50
RSV - CAVC - R/200	768	7	50	RSV - CAVC - R/400	1612	13	50
	928	6	50		2306	10	50
	688	13	50		2984	7	50
	815	10	50		3662	6	50

## 风口、散流器系列

FK-1, FK-19 型双层百叶式 风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>调节百叶式送风口</li> <li>可直接与风机盘管配套使用</li> <li>可用于集中空调系统的末端叶片角度可在任意范围内调节，叶片不同角度，可得到不同的送风距离和不同的扩散角</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-2, FK-20 型单层百叶式 风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>调节百叶式送风口</li> <li>可用于回风系统</li> <li>可以配过滤器和多叶对开调节阀</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-4, FK-27 侧壁格栅式 风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>可用做回风口和新风口</li> <li>风口后面可加铝板网</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-12可开 侧壁格栅式 风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>可用做回风口，配过滤网</li> <li>可用做检修口</li> <li>此风口不宜太大</li> <li>亦称为铰接式风口</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-22, FK-26 固定叶片斜送 风风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>可采用单向或双向斜送风形式</li> <li>可根据装饰要求做各种造型</li> <li>可作回风口</li> <li>可配多叶对开调节阀</li> <li>也可配过滤网</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-21地送风 固定百叶 风口			<ul style="list-style-type: none"> <li>此风口型材钢性好，并斜向送风</li> <li>此风口有单向和双向两种型式</li> <li>此风口不宜太大</li> <li>此风口用于地下送风</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-11多叶 对开调节阀			<ul style="list-style-type: none"> <li>FK-11常与FK-1、FK-2、FK-10配套使用，用来调整空调系统气流分布</li> <li>它的叶片之间采用连动式耐用是对开的FK-13常与FK-39风口配套，它与风口接管铆在一起。其调节方法是摘下风口的中心叶片或用盘调节中心螺杆，两上半阀活门就可以从关闭状态调节到开启状态</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-13圆形 对开调节阀			

## 风口、散流器系列

FK-10, FK-31 四面吹散流器		 FK-10方形 FK-31矩形	<ul style="list-style-type: none"> <li>气流型为贴附(平送型)</li> <li>适用于吊顶送风系统</li> <li>按性能确定颈部的风速, 还需考虑安装的高度及场合</li> <li>中间叶片蕊为可拆卸, 便于安装、调试</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-37 三面吹散流器		 FK-37	<ul style="list-style-type: none"> <li>气流型为贴附(平送型)</li> <li>适用于顶棚靠墙一侧或角训送风</li> <li>中间叶片蕊可拆, 便于安装调试</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-39 圆形散流器		 FK-39	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于冷暖送风, 常安装在顶棚上</li> <li>吹出气流呈贴附(平送)型</li> <li>可以供给较大的风量</li> <li>在给定的风量范围内扩散半径可大小变化</li> <li>可与FK-13圆形对开调节阀配套使用</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-15 圆形斜片散流器		 FK-15	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于在外墙上作新风口</li> <li>适用于墙上作回风口</li> <li>叶片倾斜24°</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-16 圆环形叶片散流器		 FK-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>送风距离远</li> <li>适用于较高的顶棚</li> <li>造型新颖美观</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-14 自垂百叶式风口		 FK-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于正压的空调房间自动排气</li> <li>可用于新回风口片和排风口处</li> <li>靠风口百叶自然下垂, 隔绝室内外空气交换, 当室内空气气压大于室外时, 气流将百叶吹开而向外排气, 室外空气不能流入室内</li> <li>本风口有单向止回作用</li> <li>形体可方可圆</li> </ul>
FK-18 条形散流器		 FK-18	<ul style="list-style-type: none"> <li>可用做风口和新风口, 风口后面可加铝板网</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>

## 风口、散流器系列

FK-24 条缝活芯回风口		 FK-24多组型	<ul style="list-style-type: none"> <li>有其独特的设计</li> <li>可根据装饰要求做各种造型</li> <li>每一组槽内存两个可调叶片, 可控制气流方向和大小</li> <li>可根据要求做成多组或单组</li> <li>此风口不宜做的太宽</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-5 风口过滤器		 FK-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>此过滤器外观漂亮重量轻</li> <li>阻力小有效率高</li> <li>防火防潮寿命长</li> <li>清洗方便(用清水泡)</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-47 蛋格式风口		 FK-47	<ul style="list-style-type: none"> <li>结构简单</li> <li>压力损失小</li> <li>用于顶棚做送风和回风</li> <li>可与通风器配套使用</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
FK-54 防水百叶风口		 FK-54	<ul style="list-style-type: none"> <li>叶片设计成特殊形状</li> <li>具有防雨溅入内部的功能, 一般安装在外墙上作新风口</li> <li>尺寸由用户选定</li> </ul>
变流态风口		 FK-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于高大空间送风, 射程远</li> <li>用于顶送风</li> <li>可电动或手动调节送风风量</li> </ul>
外气口		 FK-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>具有防雨溅入内部的功能</li> <li>安装在外墙上作新回风口</li> <li>可作油烟机外排气</li> </ul>
球形风口		 FK-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>用于岗位送风</li> <li>送风方向可调节</li> <li>风量可调节</li> </ul>

## 风口、散流器系列

FK-39 圆形散流器规格尺寸表

规格	尺寸	d	D	P	h	K
12#		129	286	132	100	6
15#		154	343	138	100	9
20#		205	457	156	105	9
25#		257	572	168	105	13
30#		308	686	186	110	16
35#(14")		356	749	128	20	10
40#(16")		406	864	141	20	10
45#(18")		457	1016	162	25	20
50#(20")		508	1092	177	25	20

FK-24 活条缝活芯回风口规格尺寸表

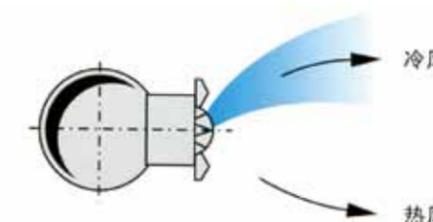
叶片组数	A	A1
1	40	75
2	78.5	113.5
3	117	152
4	155.5	190.5

注：长度方向根据安装的需要可以制成单一段(代号D)、中间段(代号Z)、端头段(代号T)和角度段(代号J)

FK-18 条形散流器规格尺寸表

叶片数	2	3	4	5	6	8	10	14
宽度规格(mm)	50	62	75	87	100	125	150	200

## 球形喷口



### 简介:

球形喷口主要用于空调送风口与人员活动范围有较大距离的环境里。当公共场所（如到各种大厅及装配间等）面积很大时，利用天花板送风口不能将空气均匀送到或达不到效果时，这种情况下就要安装球形喷口在侧面送风。在送风与室温温差不断发生变化的情况时，送风气流将向上（热风）或向下（冷风）偏移。送风方向还可能受外部因素的干扰，如局部对流气流或横向气流。因此，有些型号的球形喷口可设计成旋转方式。送风的方向可以当场用人工调整，还可以在30°的范围内电动摆动。可根据用户需要提供气动或电动的控制系統。球形喷口由于采用最佳的空气动力学喷口结构设计，达到了理想的噪声控制，又由于它的高品质的外形设计，可用于音乐厅、剧场、博物馆等高级场所。提供各种型号的风口，适合各种室内条件和技术要求，能满足很高的噪声要求，可用于几乎所有可能出现的通风设备。

### 技术参数表

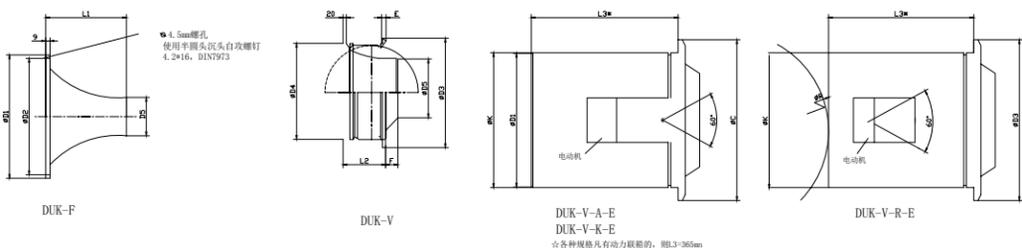
规格	喉口风速 (m/s)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	风量 (m³/h)	43	86	128	171	214	257	299	342	385	428
	出口风速 (m/s)	4	7	11	15	18	22	26	30	33	37
	全压损失 (Pa)	7	28	59	105	163	235	323	425	543	675
	射程 (m)	3.2	4	6	7.7	8	9.2	10.9	12.6	13.8	15.5
	噪音dB(A)	-	-	-	24	29	33	37	43	48	55
160	风量 (m³/h)	71	141	212	282	353	423	494	565	635	706
	出口风速 (m/s)	4	7	11	15	18	22	26	30	33	37
	全压损失 (Pa)	7	28	59	105	163	235	323	425	543	675
	射程 (m)	4	5.1	7.6	9.9	10.8	11.8	13.9	16.1	17.7	19.9
	噪音dB(A)	-	-	21	25	30	34	39	45	51	57
200	风量 (m³/h)	111	222	333	433	554	665	776	887	998	1108
	出口风速 (m/s)	4	8	12	16	20	24	29	33	37	41
	全压损失 (Pa)	7	28	59	105	163	235	323	425	543	675
	射程 (m)	4.2	6.8	9.1	11.3	12.7	14.1	17	19.1	21.2	24
	发生噪音dB(A)	-	-	22	26	31	35	40	46	52	59
250	风量 (m³/h)	174	348	522	696	869	1043	1217	1391	1565	1739
	出口风速 (m/s)	3	7	10	13	17	20	23	27	30	33
	全压损失 (Pa)	-	28	59	105	163	235	323	425	543	675
	射程 (m)	5.1	8.5	11.5	14.2	16	17.8	20.5	24	26.7	29.3
	噪音dB(A)	3	-	23	27	32	37	42	48	53	61
315	风量 (m³/h)	277	554	831	1108	1385	1662	1939	2216	2493	2770
	出口风速 (m/s)	3	6	10	13	16	19	23	26	29	32
	全压损失 (Pa)	6	24	51	90	145	208	280	366	478	576
	射程 (m)	5	8.5	13.4	16.4	18.7	21.1	25.5	28.9	32.2	35.5
	噪音dB(A)	3	21	25	29	33	38	43	50	55	63
400	风量 (m³/h)	448	896	1344	1791	2239	2687	3135	3583	4031	4479
	出口风速 (m/s)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	全压损失 (Pa)	6	24	51	90	145	208	280	366	478	576
	射程 (m)	6.6	11.3	16	20	23.2	26.4	30.8	35.2	39.6	44
	噪音dB(A)	3	23	28	33	36	41	45	52	58	66
500	风量 (m³/h)	700	1400	2100	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000
	出口风速 (m/s)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	全压损失 (Pa)	6	25	55	95	150	218	300	380	495	605
	射程 (m)	7.2	12	18.5	35	39	44	49	55	65	72
	噪音dB(A)	21	24	29	34	39	44	50	56	62	70

● 产品结构:

DUK系列的球形喷口有各种型号，适合几乎所有应用场合需要。固定式DUK-F型喷口是一种带有安装孔的喷嘴。

可调式DUK-V型喷口的排风喷嘴为球形，卡在外壳间，配有安装装饰罩板可直接与圆管插接的圆形接管，喷嘴可在最大为30°范围内人工调节，也可通过电动或气动装置调节，产品为轴向连接提供了法兰圈和插接头。产品提供带有周边法兰圈通风管接口，也可选择带法兰圈的鞍形接管。为了能横向地与方形或圆形送风管相接，产品还提供平口法兰圈和鞍形法兰圈供选择使用。

● 外形图



● 外形尺寸表

规格	D1	D2	D3	D4	D5	E	F	K	L1	L2	L3
125	159	138	169	123	64	10	4	157	112	89	90
160	225	201	200	158	82	11	10	188	122	106	110
200	265	241	257	198	108	16	14	242	153	127	140
250	315	291	302	248	136	16	23	287	187	159	170
315	400	376	384	313	174	23	29	358	224	189	220
400	485	461	467	398	230	24	47	441	287	223	260
500	498	474	483	411	280	10	25	452	378	351	300

规格	适合圆管直径R					
	200	250	315	500	630	800
100						
125						
160						
200						
250						
315						
400						
500						

● 安装:

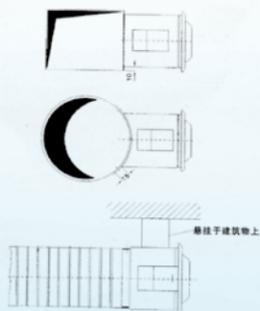
- 球形喷口可安装于方形或圆形管道的侧壁上。
- 两种连接形式的接口四周圆形未钻孔的都有翻边，可用螺栓或柳钉固定，连接处应放置密封垫片。
- 直接与管道或软管对接时，可选用带管段的管材，接管的直径符合标准管道和软管的直径。

● 安装示意图

跨接形式管道示例

跨接圆形管道示例

对接圆形管道或软管示例



消声器系列

三种阻性管式消声器的规格、尺寸及消声量

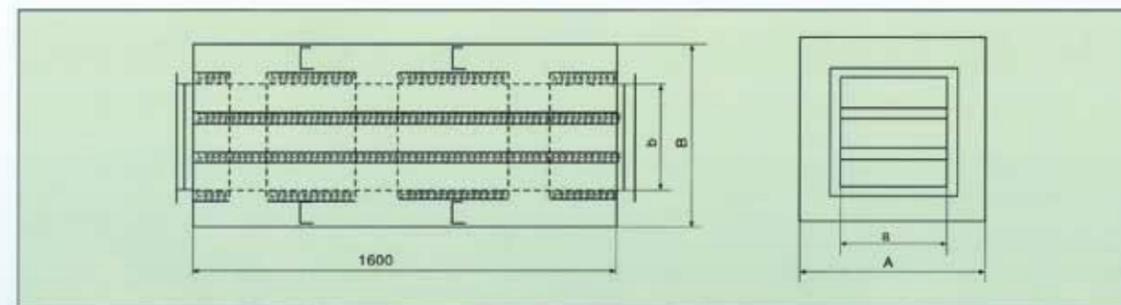
型号名称	规格	重量 (KG)	尺寸 (Mm)				低频消声量(dB)						
			A	B	a	b	100	200	400	800	1600	3150	6300
T701-2 矿棉管式消声器系列	1	33	320	320	200	200	8	15	21	23	26	27	18
	2	39	320	420	200	300	6	13	17	19	22	15	7
	3	45	320	520	200	400	6	11	16	18	20	13	7
	4	39	370	370	250	350	6	12	17	18	21	14	7
	5	47	370	495	250	375	5	10	14	16	18	12	6
	6	54	370	620	250	500	5	9	13	14	16	11	5
	7	45	420	420	300	300	5	10	14	16	18	12	6
	8	54	420	520	300	450	4	8	12	13	15	10	5
	9	63	420	720	300	600	4	8	10	12	13	9	4
T701-3 聚氨酯泡沫塑料管式消声器系列	1	17	300	300	200	200	3	11	26	9	24	26	18
	2	20	300	400	200	300	3	10	22	16	20	14	7
	3	23	300	500	200	400	2	8	19	14	18	12	6
	4	20	350	350	250	250	2	9	21	15	19	13	6
	5	23	350	475	250	375	2	7	17	12	16	11	5
	6	27	350	600	250	500	2	7	16	11	15	10	5
	7	23	400	400	300	300	2	7	17	12	16	11	5
	8	27	400	550	300	450	1	6	14	10	13	9	4
	9	31	400	700	300	600	1	5	13	9	12	8	4
T701-4 卡普隆纤维管式消声器系列	1	28	360	360	200	200	8	18	30	30	27	18	12
	2	33	360	460	200	300	6	15	25	25	22	15	7
	3	28	360	560	200	400	6	13	23	23	20	13	7
	4	33	410	410	250	250	6	14	24	24	21	14	7
	5	39	410	535	250	375	5	12	20	20	18	12	6
	6	45	410	660	250	500	5	11	18	18	16	11	5
	7	38	460	460	300	300	5	12	20	20	18	12	6
	8	45	460	610	300	540	4	10	17	17	15	10	5
	9	52	460	760	300	600	4	9	15	15	14	9	4

阻抗复合消声器 T701-6

利用消声器内管道截面突变，内外室之膨胀室作用，对低频及部分中频起有效的消声作用，而阻式吸声片对高频有良好的消声作用，是一种广频消声器，广泛应用于空调系统中降低中低压风机的噪声，为加强消声效果，也可多节消声串联使用。风速一般在6-8米/秒。

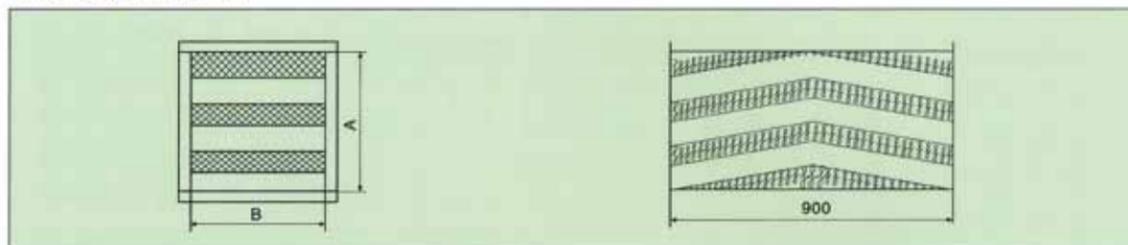
阻抗复合式消声器选用表

消声器型号	长度 (mm)	外形尺寸 (mm)	外形断面 (m²)	法兰断面 (mm)	有效断面 (m²)	阻抗比 (M)	消声量 (MZ)	适用风量(m³/h)			
								风量6m/s	风量8m/s	风量10m/s	风量12m/s
1	1600	800×500	0.40	520×230	0.099	4.26	596	2000	2660	3330	4000
2	1600	800×600	0.48	510×270	0.139	3.91	507	3000	4000	5000	6000
3	1600	1000×600	0.60	700×370	0.186	3.17	480	4000	5330	6670	8000
4	1600	1000×800	0.80	770×400	0.231	3.46	420	5000	6660	8320	10000
5	900	1200×800	0.96	700×550	0.276	3.43	380	6000	8000	10000	12000
6	900	1200×1000	1.20	780×630	0.372	3.20	339	8000	10660	13340	16000
7	900	1500×1000	1.50	1000×630	0.463	3.29	430	10000	13320	16640	20000
8	900	1500×1400	2.10	1000×970	0.693	3.07	513	15000	20000	25000	30000
9	900	1800×1400	2.52	1330×970	0.928	2.73	470	20000	26700	33400	40000
10	900	2000×1800	3.60	1500×1310	1.390	2.59	393	30000	40000	50000	60000



## 消声器系列

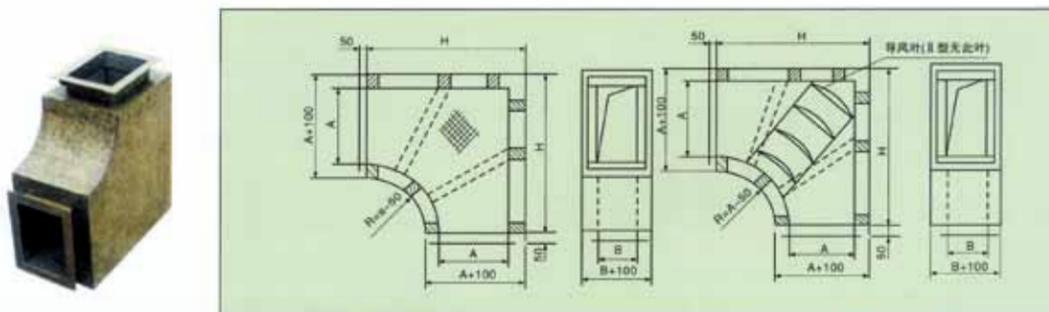
### 折板式阻性消声器



消声器长度 (mm)	消声器内气流速度 (m/s)	流经消声器的阻力损失 (Pa)	下列频率(HZ)下的消声器(dB)					
			125	250	500	1000	2000	4000
900 一节	7-8	37.2	7.0	14.0	18.0	19.5	24.0	25.5
	5-6	9.8	7.0	14.3	20.0	20.7	25.5	26.3
	3-4	3.9	7.5	14.5	22.0	21.7	27.0	28.0
1800 二节	7-8	51.6	11.0	22.3	31.0	32.2	39.7	40.9
	5-6	25.5	12.6	25.5	35.4	36.8	45.3	46.8
	3-4	13.7	13.4	27.0	37.6	39.1	48.2	49.7
2700 二节	7-8	68.7	13.2	26.8	37.2	38.6	47.6	49.1
	5-6	31.4	15.9	32.2	44.7	46.5	57.2	59.1
	3-4	18.6	17.2	34.9	48.4	50.4	62.1	64.0

### 消声弯头 (超细玻璃棉)

本消声弯头采用外角内圆结构, 有利于提高消声效果, 减小阻力损失, 降低再生噪音, 外壳采用钢板(或镀锌板), 吸声材料为玻璃布包超细玻璃棉, 并以木框(或钢框)作龙骨, 保证吸声材料在高速气流下的稳定性。



消声弯头规格尺寸表

320×200	400×200	500×200						
320×250	400×250	500×250	630×250					
320×320	400×320	500×320	630×320	800×320				
	400×400	500×400	630×400	800×400	1000×400			
		500×500	630×500	800×500	1000×500	1250×500	1600×500	
			630×630	800×630	1000×630	1250×630	1600×630	
				800×800	1000×800	1250×800	1600×800	
					1000×1000	1250×1000	1600×1000	
						1250×1250	1600×1250	
							2000×1000	
							2000×1250	
								I 型
								II 型
								III 型

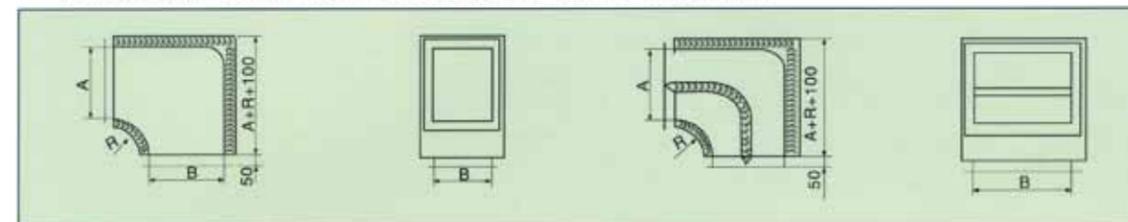
## 消声器系列

消声弯头性能参数表

阻力损失 风速	I 型 II 型	III 型	消声器 风速 dB	倍频程中心频率HZ							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
250	4.0	6.0	7.0	12.5	15.0	10.0	11.0	14.0			
320	4.5	6.0	7.0	12.5	14.5	13.0	12.0	13.0			
400	5.0	6.5	7.0	12.5	14.5	15.5	13.0	12.0			
500	5.0	6.5	7.0	12.5	14.5	15.5	13.0	12.0			
630	5.0	8.0	9.0	12.5	13.0	14.0	13.0	13.0			
800	5.5	10.0	12.5	13.0	12.0	13.0	14.0	14.0			
1000	6.0	7.0	12.0	14.0	16.0	18.0	18.0	18.0			
1100	7.0	7.0	12.0	14.0	16.0	18.0	18.0	18.0			

### GH 短壁消声弯头

短壁消声弯头(R=100mm-150mm), 具有体积小, 阻力小, 消声效果好的优点。



直角弯头按形状分类的特性

特性	形状	直角弯头	直角内圆弯头	圆弯头
消声效果		有/O	有/O	少/x
压力损失		大/x	小/O	少/O
消声效果		有/x	小/O	少/O

注: O x 分别为好坏的判断标志。

单个弯头不同吸声衬里的消声性能

结构	风速 (m/s)	阻力 (Pa)	倍频程消声量(dB)								总消声量	
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(L)
无吸声衬里	0(白噪声)	-	7	7	10	6	7	7	7	8	5	5
	3.6	2.6	8	8	15	6	7	8	8	9	7	7
50 厚细棉布 饰面	0(白噪声)	-	9	11	18	22	23	23	23	21	20	15
	3.3	3.7	8	8	16	19	24	25	23	20	17	10
内上 加导风叶	0(白噪声)	-	8	10	8	10	19	21	22	23	19	18
	3.3	3.9	8	10	8	10	17	18	20	25	17	10
50 厚细棉布 穿孔板饰面	0(白噪声)	-	6	10	6	10	19	20	17	17	22	9
	3.3	3.6	9	10	9	10	19	18	20	18	20	10
二个棉布饰面连续弯头 l=4530	0(白噪声)	-	13	19	13	19	32	38	41	42	36	25
	3.3	0.32	13	10	13	10	25	32	37	40	35	14
	6.0	9.6	9	11	9	11	19	24	31	37	36	10

### ZP 片式消声器

将多个狭矩形管式消声器并联即成片式消声器, 它可以应用在大风量条件, 构造简单, 阻力小、适用广。当吸声材料一定时, 片式消声器的片距愈小, 消声量愈大, 但相应阻力也越大。



## 大型片式消声器



### ● 大型片式消声器:

消声器产品主要有ZP100型、ZP200型、ZWB50/100型消声弯管、WG型微穿孔板管式消声器、F型高压离心风机消声器、ZPX型组装结构片式消声器等工业和民用消声器。消声器是为阻止声音传播而开发的允许气流通过的一种器件，是消除空气动力性噪声的重要措施，主要是适用于各类通风空调系统中的噪声治理。

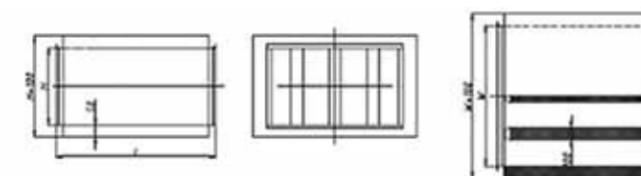
我公司生产的消声器适用风量范围大、系列规格全、同标注风管配套性好，具有消声量大、气流阻力小、防火防潮等特点。在大型公共建筑、广播电视大楼、影视院、会议厅、宾馆、商场、办公楼记忆地铁隧道等工程项目中得到广泛应用，实际降噪声效果都优于设计期望值。

本产品主要适用于各类通风空调系列中的噪声治理。适用风量范围大、系列规格全、同标注风管配套性好，具有消声量大、气流阻力小、防火防潮等特点。本公司的ZP100型系列产品在各类大型公共建筑、广播电视大楼、影剧院、会议厅、宾馆、商场、办公楼以及工矿企业等工程项目中得到广泛应用，实际降噪声效果都优于设计期望值。ZP100型系列消声器共有49种规格，吸声层厚度为100mm，适用风量720-90000m<sup>3</sup>/h，消声量15dB(A)，压力损失20-55Pa(风速5-10m/s)

### ZP100型参数表

序号	外表尺寸 (mm)			有效长度 (mm)	适用风量 (m <sup>3</sup> /h)
	W	H	L		
1	250	160	1300	1200	720-1410
2	250	200	1300	1200	900-1800
3	250	250	1300	1200	1120-2240
4	320	160	1300	1200	920-1840
5	320	200	1300	1200	1150-2300
6	320	250	1300	1200	1440-2880
7	320	320	1300	1200	1840-3680
8	400	200	1300	1200	1440-2880
9	400	250	1300	1200	1800-3600
10	400	320	1300	1200	2300-4600
11	400	400	1300	1200	2880-5760
12	500	200	1300	1200	1800-3600
13	500	250	1300	1200	2250-4500
14	500	320	1300	1200	2880-5760
15	500	400	1450	1350	3600-7200
16	500	500	1450	1350	4500-9000
17	630	200	1450	1350	2260-4520
18	630	250	1450	1350	2830-5660
19	630	320	1450	1350	3620-7240
20	630	400	1450	1350	4530-9060
21	630	500	1450	1350	5670-11340
22	630	630	1450	1350	7140-14280
23	800	250	1450	1350	3600-7200
24	800	320	1450	1350	4600-9200
25	800	400	1450	1350	5760-11520
26	800	500	1450	1350	7200-14400
27	800	630	1450	1350	9070-18140
28	800	800	1450	1350	11520-23040
29	1000	250	1600	1500	4500-9000
30	1000	320	1600	1500	5760-11520
31	1000	400	1600	1500	7200-14400
32	1000	500	1600	1500	9000-18000
33	1000	630	1600	1500	11340-22680
34	1000	800	1600	1500	14400-28800
35	1000	1000	1600	1500	18000-36000
36	1250	320	1600	1500	7200-14400
37	1250	400	1600	1500	9000-18000
38	1250	500	1600	1500	11250-22500

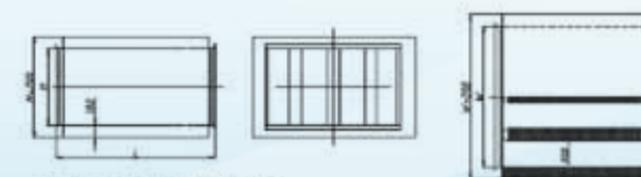
序号	外表尺寸 (mm)			有效长度 (mm)	适用风量 (m <sup>3</sup> /h)
	W	H	L		
39	1250	630	1600	1500	14170-28340
40	1250	800	1600	1500	18000-36000
41	1250	1000	1600	1500	22500-45000
42	1600	500	1600	1500	14400-28800
43	1600	630	1600	1500	18140-36280
44	1600	800	1600	1500	23040-46080
45	1600	1000	1600	1500	28800-57600
46	1600	1250	1600	1500	36000-72000
47	2000	800	1600	1500	28800-57600
48	2000	1000	1600	1500	36000-72000
49	2000	1250	1600	1500	45000-90000



本产品主要适用于各类通风空调系列中的噪声治理。适用风量范围大、系列规格全、同标注风管配套性好，具有消声量大、气流阻力小、防火防潮等特点。本公司的ZP200型系列产品在各类大型公共建筑、广播电视大楼、影剧院、会议厅、宾馆、商场、办公楼以及工矿企业等工程项目中得到广泛应用，实际降噪声效果都优于设计期望值。ZP200型系列消声器共有22种规格，吸声层厚度为200mm，适用风量1840-36000m<sup>3</sup>/h，消声量25dB(A)，压力损失40-159Pa(风速5-10m/s)

### ZP200型参数表

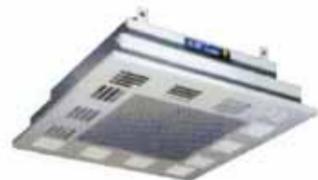
序号	外表尺寸 (mm)			有效长度 (mm)	适用风量 (m <sup>3</sup> /h)
	W	H	L		
1	320	320	1500	1400	1840-3680
2	400	320	1500	1400	2300-4600
3	400	400	1500	1400	2880-5760
4	500	320	1500	1400	2880-5760
5	500	400	1500	1400	3600-7200
6	500	500	1500	1400	4500-9000
7	630	320	1500	1400	3620-7240
8	630	400	1500	1400	4530-9060
9	630	500	1500	1400	5670-11340
10	630	630	1500	1400	7140-14280
11	800	320	1500	1400	4600-9200
12	800	400	1500	1400	5760-11520
13	800	500	1500	1400	7200-14400
14	800	630	1500	1400	9070-18140
15	1000	320	1500	1400	5760-11520
16	1000	400	1500	1400	7200-14400
17	1000	500	1500	1400	9000-18000
18	1000	630	1500	1400	11340-22680
19	1250	400	1500	1400	9000-18000
20	1250	500	1500	1400	11250-22500
21	1250	630	1500	1400	14170-28340
22	1250	800	1500	1400	18000-36000



图：消声器ZP200型系列参数表。

## 高效送风口

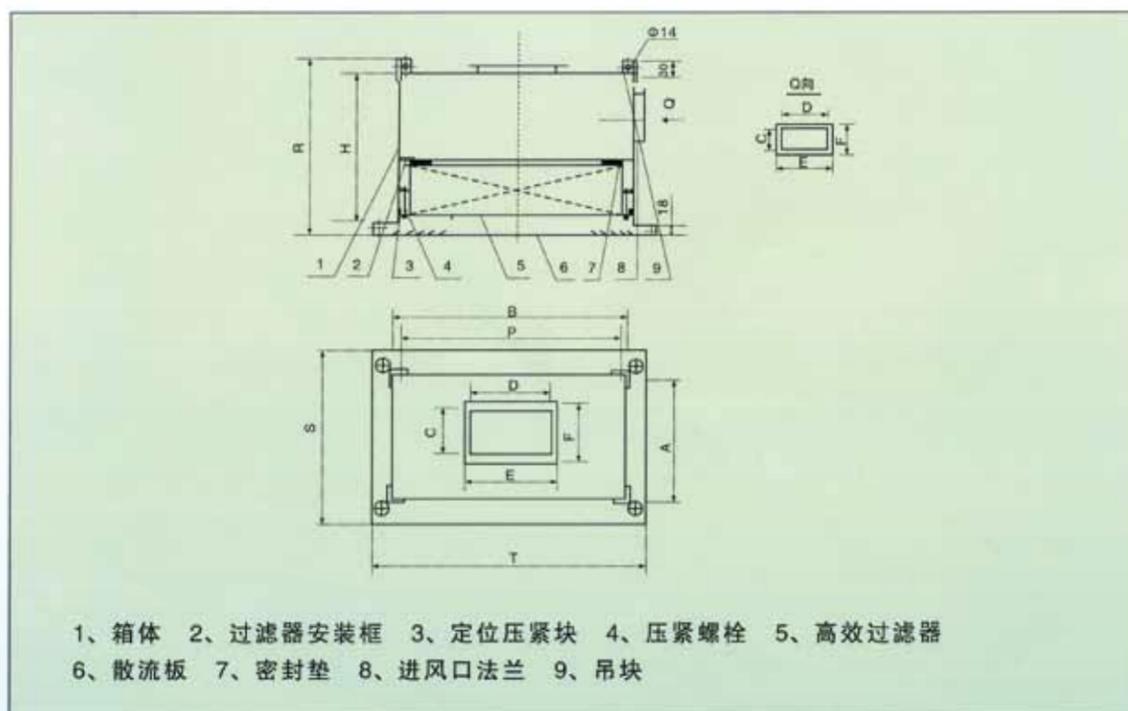
本产品为洁净厂房空调净化送风口的终端装置，送风口为下装式，安装更换过滤器极为方便，进风口分为顶进风或侧进风。可配套相应的过滤器，扩散孔板和风量调节阀。



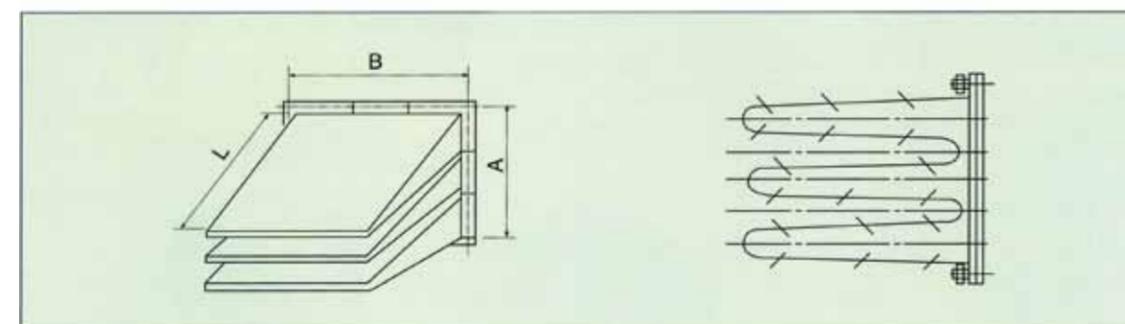
板、风量

型号		箱体安装尺寸 B×A×Hmm	过滤器尺寸 (mm)	额定 风量 m³/h	进风管尺寸 D×Cmm	风管连接 尺寸 E×Fmm	箱体外形尺寸 T×S×Rmm	吊环间距 P mm	重量 kg
侧面送风	顶面送风								
GF320	GF320D	370×370×530	320×320×220	500	200×200	250×250	482×482×578	344×344	22
GF484	GF484D	534×534×530	484×484×220	1000	320×200	370×250	646×646×578	508×508	28
GF610	GF610D	660×660×460	610×610×150		320×250	370×300	772×772×508	634×634	32
GF820	GF820D	870×650×460	820×600×150	1200	320×250	370×300	982×982×508	844×624	37
GF630	GF630D	680×680×530	630×630×220	1500	320×250	370×300	792×792×578	654×654	37
GF726	GF726D	776×534×530	726×484×220		400×200	450×250	888×646×578	750×508	37
GF915	GF915D	965×660×460	915×610×150		500×250	550×300	1077×772×508	939×634	42
GF968	GF968D	1018×534×530	968×484×220	2000	500×200	550×250	1130×646×578	992×508	52
GF1220	GF1220D	1270×660×460	1220×610×150		500×200	550×250	1382×772×508	1244×634	57
GF945	GF945D	995×680×530	945×630×220	2200	500×250	550×300	1107×792×578	969×654	52
GF1260	GF1260D	1310×680×530	1260×630×220	3000	600×250	650×300	1422×792×578	1284×654	65

\*可根据用户要求定制不同规格型号的过滤器



## DWY、DWZ型袋式无纺布过滤器



### DWY型初效过滤器

型号	风量(m³/h)		袋数 (个)	滤料 面积 (m²)	初阻力(Pa)		滤料 厚度 δ(mm)	外形尺寸(mm)			过滤效率 (%)
	V=0.2 (m/s)	V=0.4 (m/s)			V=0.2 (m/s)	V=0.4 (m/s)		A	B	L	
DWC-5-3.2	2300	4600	5	3.2	40	70	10	520	520	610	15~25
DWC-8-2.2	1600	3150	8	2.2	40	70	10	755	395	350	15~25
DWC-3-1.8	1250	2500	3	1.8	40	70	10	330	590	500	15~25
DWC-3-1.6	1100	2200	3	1.6	40	70	10	330	540	500	15~25

### DWZ型中效过滤器

DWC-5-3.2	2300	4600	5	3.2	60	100	15	520	520	610	40~50
DWC-8-2.2	1600	3150	8	2.2	60	100	15	755	395	350	40~50
DWC-3-1.8	1250	2500	3	1.8	60	100	15	330	590	500	40~50
DWC-3-1.6	1100	2200	3	1.6	60	100	15	330	540	500	40~50

说明：1、DWY-5-3.2 D-袋式 W-无纺布 Y-粗过滤 5-过滤器代数 3.2-滤料面积  
2、DWY型过滤器滤料采用WY-GP-9 δ=10mm  
DWZ型过滤器滤料采用WY-GP-2 δ=15mm

## 静压箱系列

标准静压箱规格表

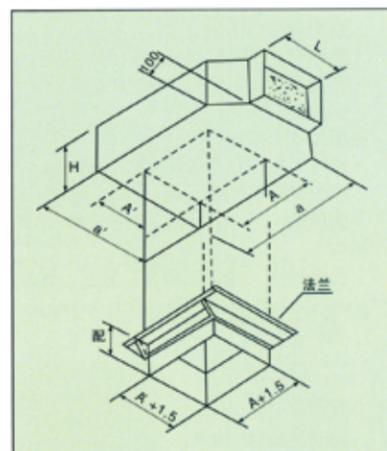
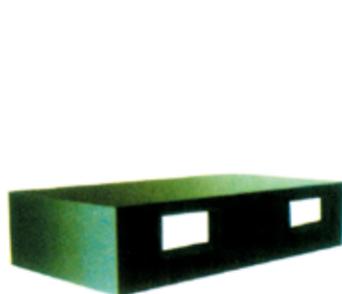
散流器 喉径尺寸 (宽×长) A×A'	静压箱				
	编 号	规 格			
		a	a'	L	H
152×152	1	352	352	152	100
228×228	2	428	428	228	152
304×304	3	504	504	304	200
380×380	4	580	580	380	252
456×456	5	656	656	456	300
532×532	6	732	732	532	350
152×228	7	352	428	228	100
152×304	8	352	504	304	100
150×380	9	352	580	380	100
152×456	10	352	656	456	100
228×304	11	352	732	532	100
228×380	12	428	504	304	150
228×456	13	428	580	380	150
228×532	14	428	656	456	150
304×380	15	428	732	532	150
304×456	16	504	580	380	200
304×532	17	504	656	456	200
380×456	18	504	732	532	200
380×532	19	580	565	456	250
380×532	20	580	732	532	250
456×532	21	656	732	532	300

注：1、静压箱内加隔音板，需另放尺寸。

2、镀锌钢板厚度选用：a尺寸在352-428之间为0.5毫米；在504-732之间为0.6毫米。

3、法兰与静压箱应配套。

安装在天花板上的静压箱



### 说 明

散流器与静压箱组成一体其作用：

- 1) 组织气流使之分布均匀。
- 2) 利于NC值的衰减，若静压箱内贴隔音板则效果更好。
- 3) 安装在有天花内有通风管道中，便于配管制作，保证散流器正确，与天相之间配合平整，保证气流平稳。
- 4) 安装在无天花板结构的通风管道中，能减少安装空间，形成布局和谐，美观的立体造型。

本册所提供的静压箱仅供设计者参考选用，亦可根据设计需要另行确定。

### 为满足广大客户的要求，生产下列国标风口、散流器

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1、CT263-1 135型单层百叶风口   | 7、T202-4 连动百叶风口    |
| 2、CT263-2 135型双层百叶风口   | 8、CT211-1 园形直片式散流器 |
| 3、CT263-2 135型带导流片百叶风口 | 9、CT211-2 方形直片式散流器 |
| 4、T202-1 带调节板活动百叶风口    | 10、T262 网式回风口      |
| 5、T202-2 单层、双层百叶风口     | 11、T212-1 单面送吸风口   |
| 6、T202-3 三层百叶风口        | 12、T212-2 双面送吸风    |

## 加湿器系列

FDJ E/P/C型



### 电极式加湿器系列

利用电能将水加热蒸发后喷射到气流中，对空气进行等温加湿处理。噪音低，热效高，安全洁净可靠，使用维护方做好设备的保养工作。有开关控制型、电脑模糊控制型和比例控制型，三种规格可供选择。适用于净化程度较高而又无蒸汽源的中央空调系统，电子、通讯、印刷、医药、食品、宾馆等行业。

功率：0~48.6kw  
加湿量：0~64.0kg/h

FGJ型



### 高压喷雾加湿器系列

水经高性能加湿器泵加压后，由高科技陶瓷喷嘴雾化于气流组织，水雾粒子与气流进行热湿交换，达到等含加湿空气的目的。加湿量大，能耗低，寿命长，可任意组合，并可采用湿控器件，实现恒温控制。适用于大型组合式空调机组、新风机组，对大环境加湿，可替代喷淋加湿。

喷雾量：25~500kg/h  
加湿量：10~2050kg/h

XU型



### 湿膜加湿器系列

水将高亲水性湿材料由上至下充分湿润。当气流穿过湿膜时，水与空气进行热湿交换，水份蒸发，气温下降，实现等含加湿的目的。加湿段短，可兼作空调机挡水板使用，风阻小，饱和效率高。加湿洁净，高效节能，安全可靠。有金属、有机、无机湿材可供选择。适用于各种型号的组装式空调机。

湿膜厚度：60~200mm  
加湿量：0~85kg/m<sup>2</sup>·h

M/E/ASH型不锈钢干蒸汽加湿器



### 不锈钢干蒸汽加湿器系列

饱和蒸汽经喷管横向流动并对其加热后经弯管流入蒸发缸，冷凝水经导管撞击在锥形分离器上，分离到底部并经疏水器排出。蒸发缸受蒸汽加热后，再打开加湿器的阀门，使内蒸发室压力降低，汽化温度随之下降，此时进入内蒸发室中的冷凝水在其中被加热汽化后经阀门向喷管喷出，喷出时喷管内管压力很低（接近大气压），而喷管外套内压力高，温度高，因此喷管内管中的冷凝水也能在其中被瞬间加热汽化，从而形成干蒸汽喷出对