

# 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

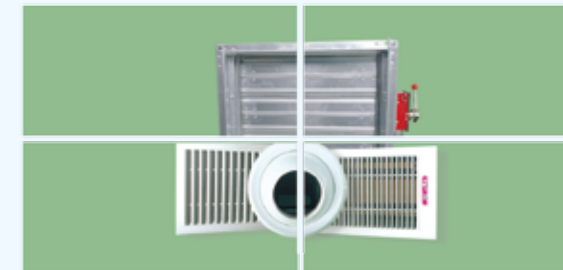
· 本公司保留优化及改进产品设计恕不预先通知的权利。  
· 选型时欢迎垂询本公司，以便获得最新资讯。

*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。                                      |    |

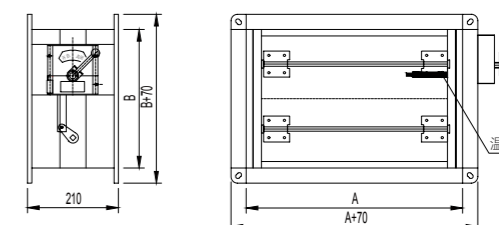
型号说明：防火、排烟阀门的型号依据GB15930-2007《建筑通风和排烟系统用防火阀门》W-温感器动作关闭（防火阀70 ；排烟防火阀280 ；S-手动；F-风量调节功能；Dc-电磁铁动作；Dj-电机复位功能；Dq-电控气动的机构关闭或开启。Y-远距离手动复位；K-关闭信号反馈功能。备注栏内的型号为原企业自定义型号。

|             |                  |              |  |
|-------------|------------------|--------------|--|
| 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

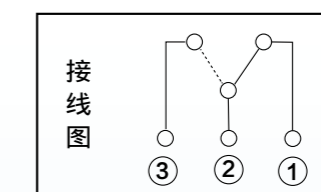
### ● 应用：

- 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

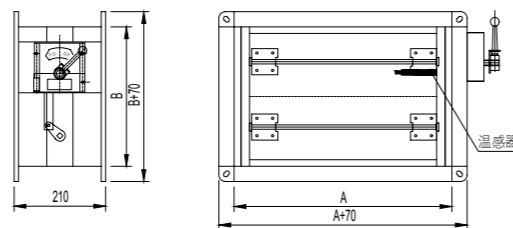
- 1、矩形：W×H×L（宽度×高度×厚度）  
100×100-630×250×210（常用国标规格）
- 2、图形：D×L（直径×厚度）  
120×210-810×210

### ● 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。

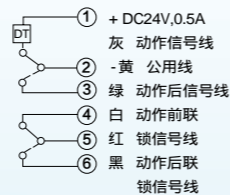
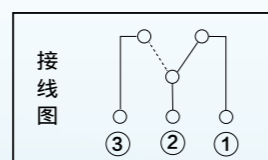
### ● 应用:

- 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

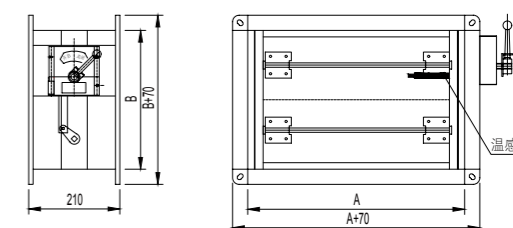
- 1、矩形:W×H×L(宽度×高度×厚度)  
250×250×210-2200×1250×210  
(常用国标规格)
- 2、圆形: D×L(直径×厚度)  
320×210-810×210  
圆形排烟防火阀可制成方形阀,即方形阀体两侧装置圆形法兰。  
非标规格或有特殊要求的阀门,本公司可以定制。

### 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。

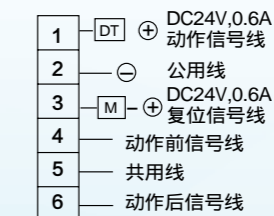
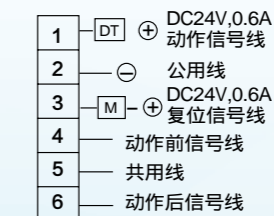
### ● 应用:

- 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

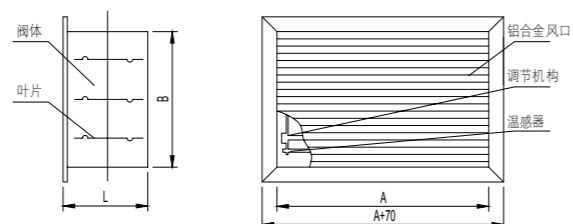
### ● 执行机构电路图





## ● 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。

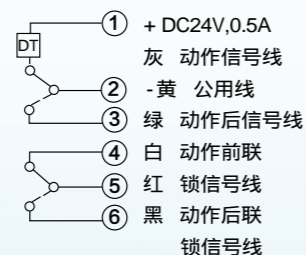
### ● 主要功能、特点与技术参数

- 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

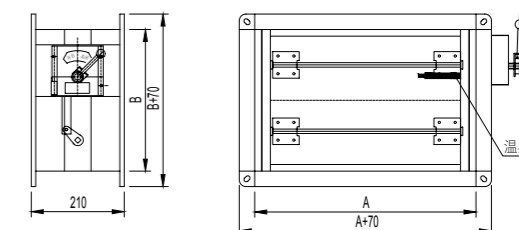
- 1、规格尺寸:(W×H×150)
- 2、矩形:200×200-800×800×150

### ● 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 F 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。

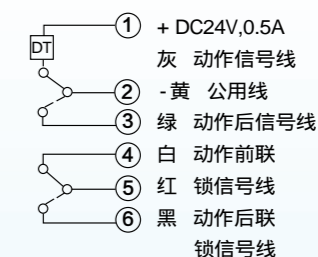
### ● 应用:

- 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

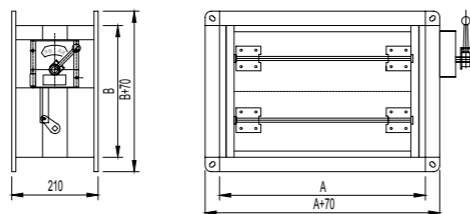
- 1、动作电压/电流:DC24V/0.7A
- 2、漏风量:符合GB15930-2007国家标准
- 3、绝缘电阻:>20M
- 4、耐火时间:90min
- 5、耐腐蚀性与动作可靠性均符合国家标准

### ● 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。

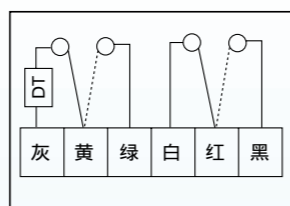
### ● 应用:

- 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。

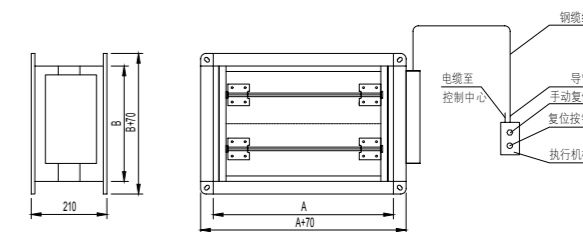
### ● 主要技术参数

- 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。

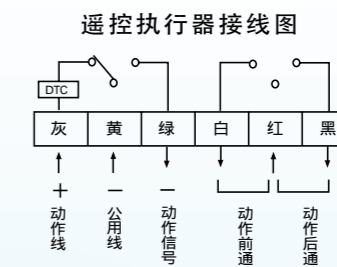
### ● 应用:

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

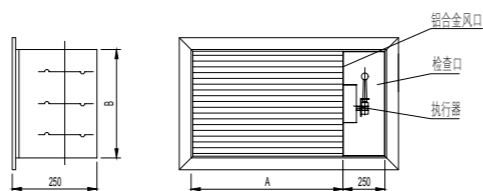


### 注意事项:

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。

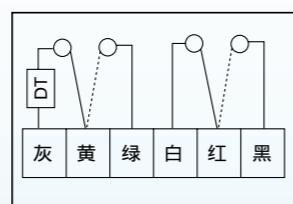
### ● 应用：

- 1、多叶排烟口/送风口平时常闭，通常安装在走廊、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。

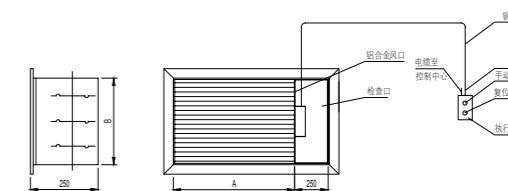
### ● 主要技术参数

- 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。

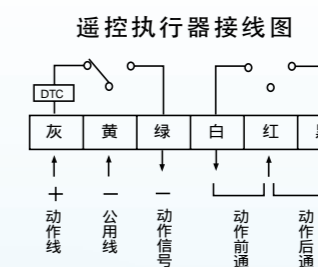
### ● 应用：

- 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

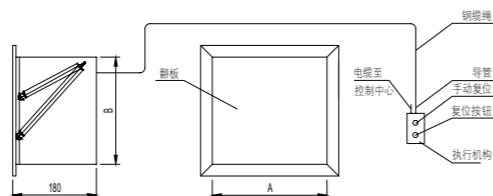
### 执行机构电路图



- 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。

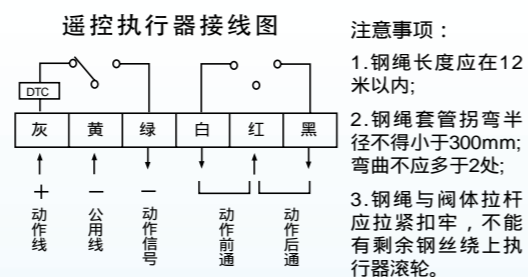
### ● 应用：

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。

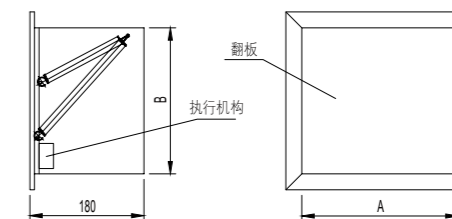
### ● 主要技术参数

- 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。

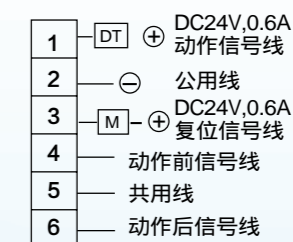
### ● 应用：

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

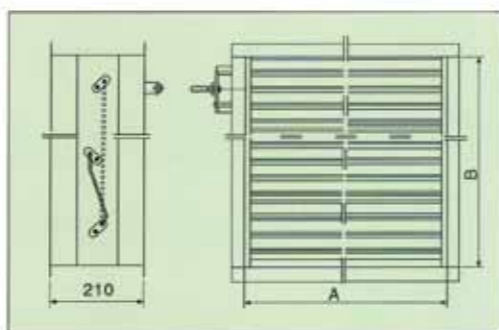




## 风量调节阀

### 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。

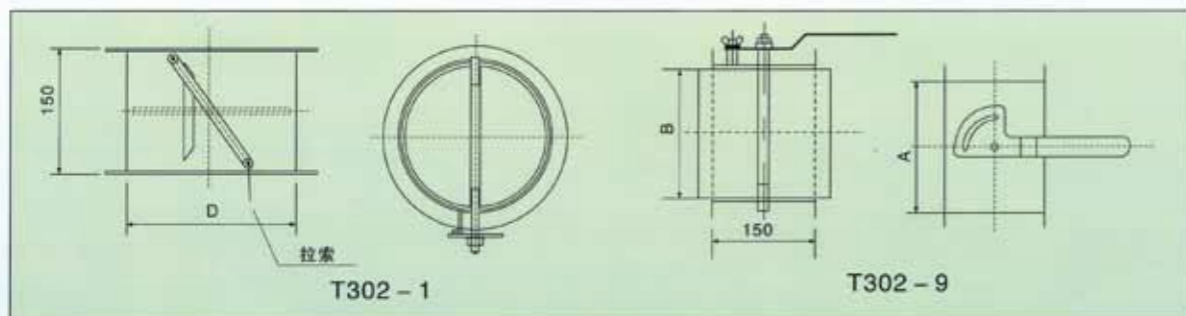


T308-1 调节阀规格尺寸

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

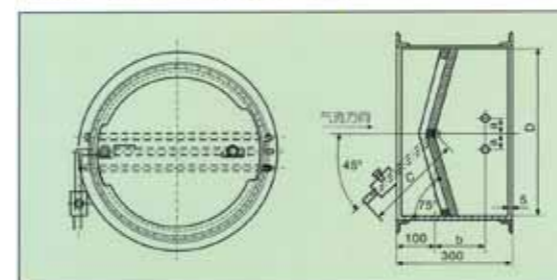
### T302-1~9 钢制蝶阀

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

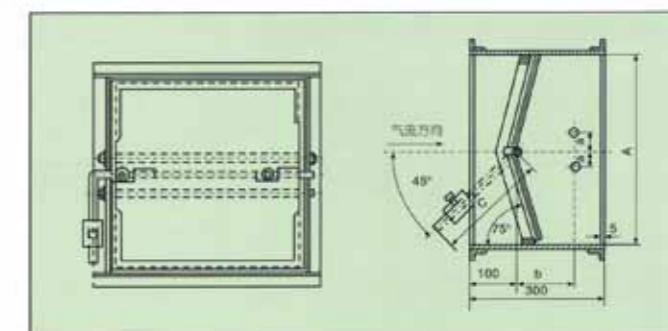


- 注：
- 1、本阀装置的目的是风机停转时防止气体倒流。
  - 2、本阀装置范围，要求风管中风速不能小于8米/秒。
  - 3、本图安装方式为水平式，垂直式安装不用重锤，订货时应注明安装方式。

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。

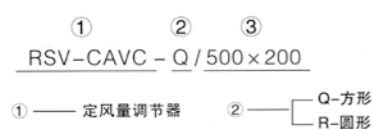
| 序号 | 风阀有效宽度W(mm) | 风阀宽度W1(mm) | 风阀有效高度H(mm) | 风阀宽度H1(mm) | 叶片数(片) | 序号 | 风阀有效宽度W(mm) | 风阀宽度W1(mm) | 风阀有效高度H(mm) | 风阀宽度H1(mm) | 叶片数(片) |
|----|-------------|------------|-------------|------------|--------|----|-------------|------------|-------------|------------|--------|
| 1  | 2200        | 2296       | 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

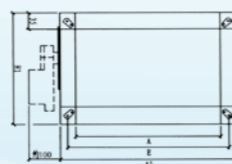
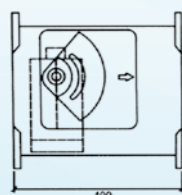
### ●安装与调试

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 $\pm 10\%$   
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

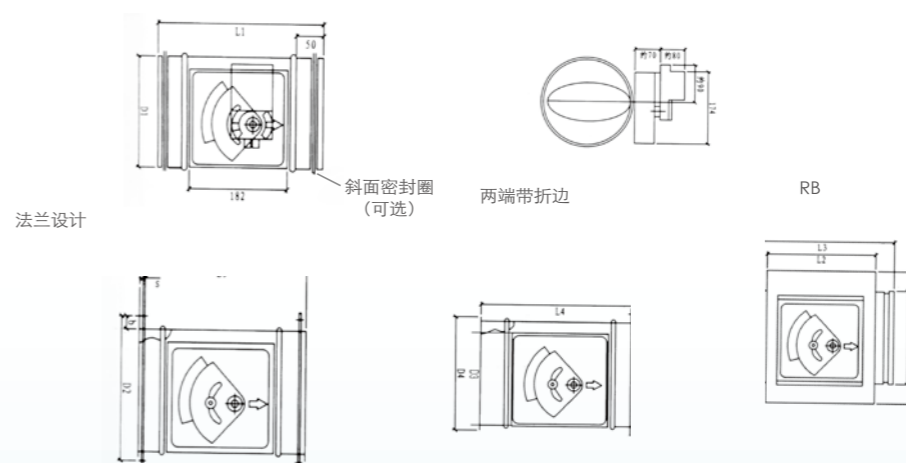


外形尺寸见下表表格

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    |

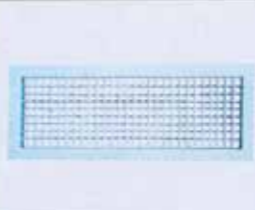
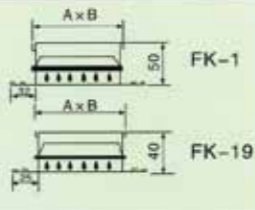

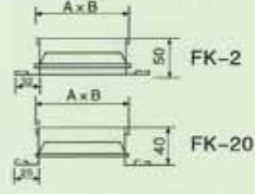

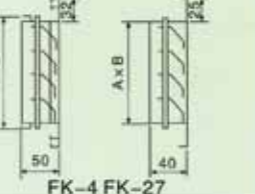

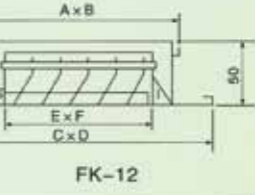

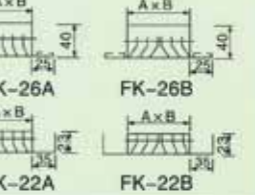

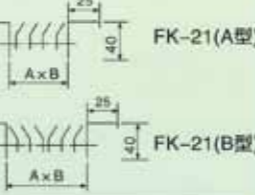

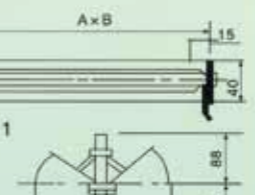

RSV-CAVC-Q型技术参数

| 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<br>型双层百叶式<br>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<br>型单层百叶式<br>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<br>侧壁格栅式<br>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<br>侧壁格栅式<br>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<br>固定叶片斜送<br>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<br>固定百叶<br>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<br>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<br>对开调节阀              |   |  |   |



## 风口、散流器系列

|                        |  |                     |  |
|------------------------|--|---------------------|--|
| FK-10, FK-31<br>四面吹散流器 |  | <br>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<br>三面吹散流器        |  | <br>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<br>圆形散流器         |  | <br>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<br>圆形斜片散流器       |  | <br>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<br>圆环形叶片散流器      |  | <br>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<br>自垂百叶式风口       |  | <br>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<br>条形散流器         |  | <br>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<br>条缝活芯回风口 |  | <br>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<br>风口过滤器    |  | <br>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<br>蛋格式风口   |  | <br>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<br>防水百叶风口  |  | <br>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            |  |              | <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              |  |              | <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             |  |              | <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

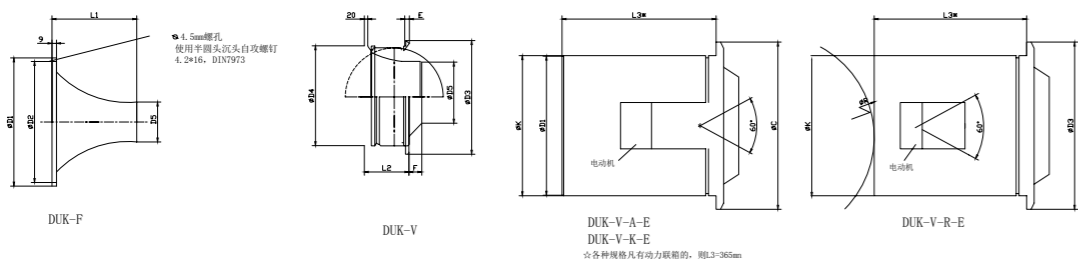
| 规格  | 喉口风速 (m/s) | 1   | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|-----|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125 | 风量 (m³/h)  | 43  | 86   | 128  | 171  | 214  | 257  | 299  | 342  | 385  | 428  |
|     | 出口风速 (m/s) | 4   | 7    | 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:

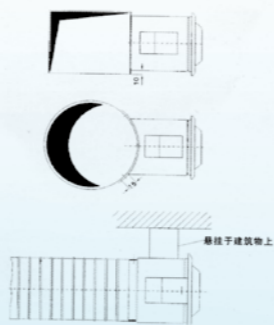
- 1.球形喷口可安装于方形或圆形管道的侧壁上。
- 2.两种连接形式的接口四周圆形未钻孔的都有翻边，可用螺栓或柳钉固定，连接处应放置密封垫片。
- 3.直接与管道或软管对接时，可选用带管段的管材，接管的直径符合标准管道和软管的直径。

● 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

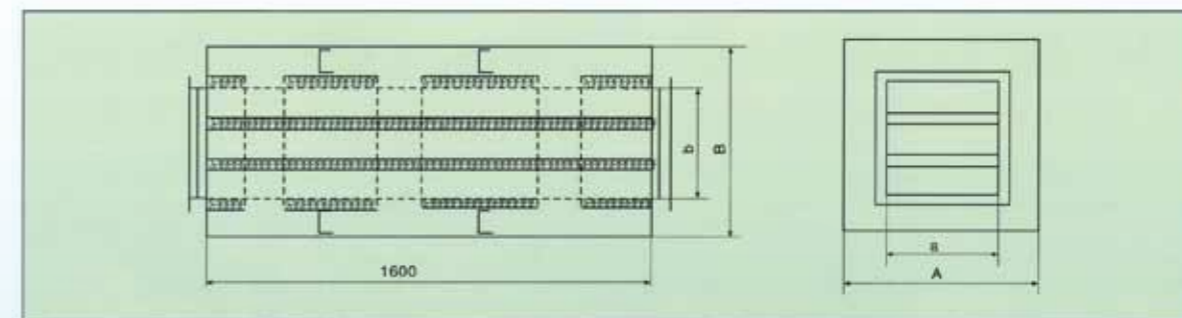
| 型号名称                  | 规格 | 重量 (KG) | 尺寸 (Mm) |     |     |     | 低频消声量(dB) |     |     |     |      |      |      |
|-----------------------|----|---------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|
|                       |    |         | A       | B   | a   | 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，而阻式吸声片对中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

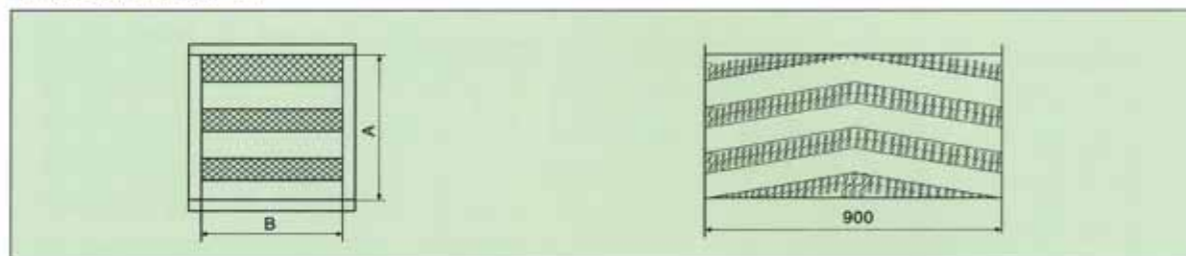
| 消声器型号 | 长度 (mm) | 外形尺寸 (mm) | 外形断面 (m²) | 法兰断面 (mm) | 有效断面 (m²) | 阻抗比 (M) | 有效截面积 (M²) | 适用风量(m³/h) |        |         |         |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|------------|--------|---------|---------|
|       |         |           |           |           |           |         |            | 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

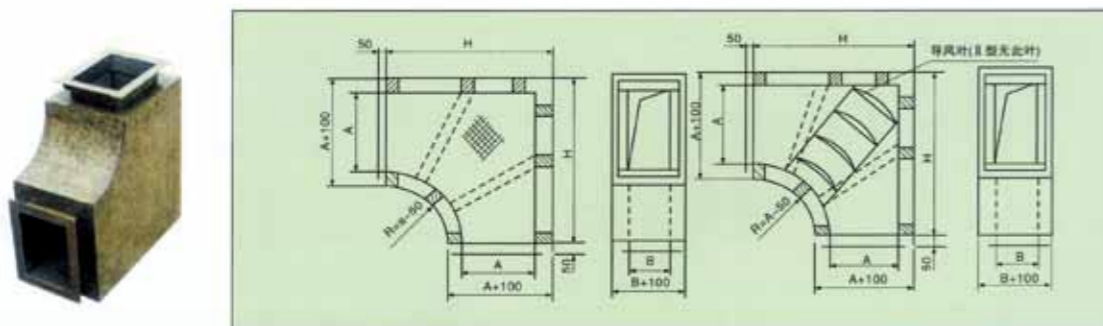
### 折板式阻性消声器



| 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<br>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<br>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<br>二节 | 7-8            | 66.7            | 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     |           |

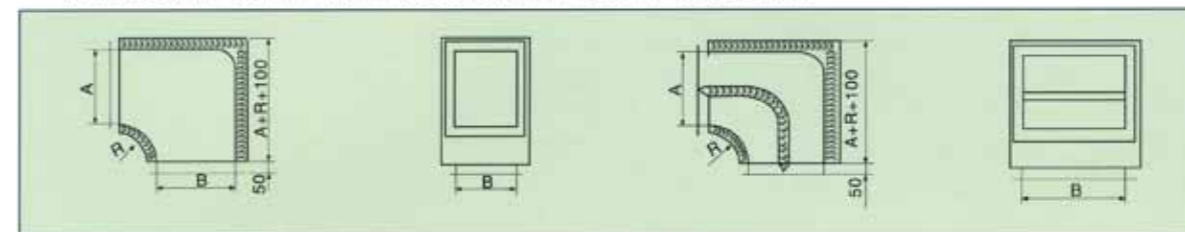
## 消声器系列

消声弯头性能参数表

| 阻力损失<br>风速 | I 型<br>II 型 | III 型 | 消声器<br>风速<br>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

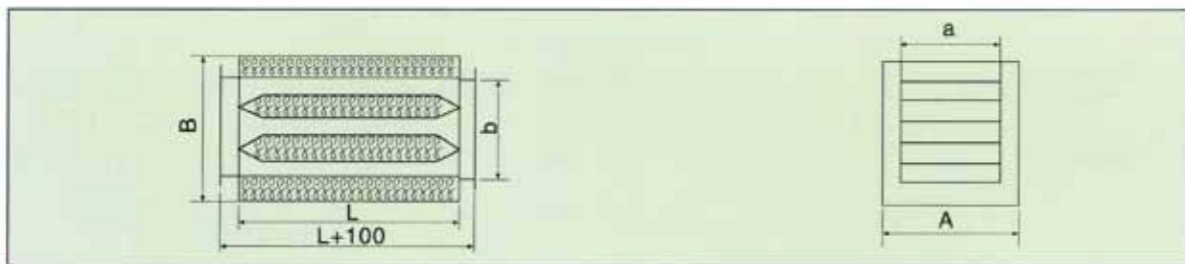
| 结构                   | 风速 (m/s) | 阻力 (Pa) | 倍频程消声量(dB) |     |     |     |      |      |      |      | 总消声量  |       |
|----------------------|----------|---------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------|
|                      |          |         | 63         | 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<br>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<br>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。

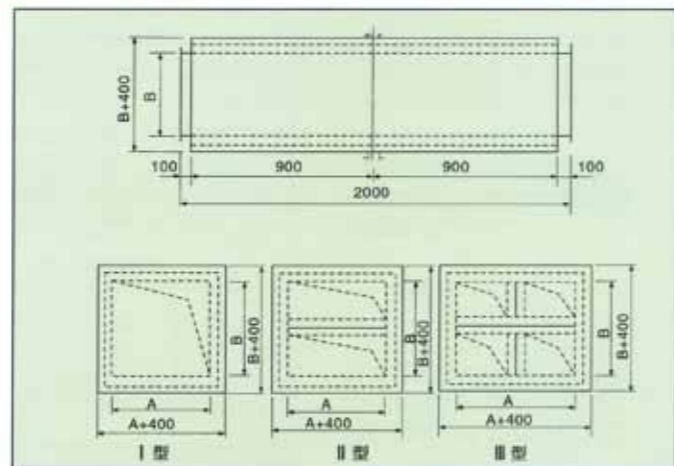


### 消声器系列



| 型号规格  | 外径尺寸(mm)       | 法兰口径(mm) | 适用风量(m³/h)  | 消声量dB(A) | 阻力(Pa) | 重量(KG) |
|-------|----------------|----------|-------------|----------|--------|--------|
| ZP-1  | 900×400×480    | 205×250  | 1800-3300   | 20       | 18-55  | 72     |
| ZP-2  | 900×400×560    | 210×300  | 2300-4000   | 20       | 18-55  | 74     |
| ZP-3  | 1400×560×780   | 330×460  | 5400-9700   | 25       | 32-90  | 210    |
| ZP-4  | 1400×560×780   | 330×530  | 6300-11400  | 25       | 32-90  | 223    |
| ZP-5  | 1500×720×1000  | 440×620  | 9700-17500  | 25       | 40-100 | 294    |
| ZP-6  | 1500×720×1155  | 440×710  | 11400-20500 | 25       | 40-100 | 328    |
| ZP-7  | 1900×880×1230  | 560×770  | 15400-27700 | 30       | 49-140 | 500    |
| ZP-8  | 1900×880×1400  | 560×890  | 18000-32400 | 30       | 49-140 | 544    |
| ZP-9  | 1900×1040×1450 | 670×940  | 22300-40300 | 30       | 48-130 | 625    |
| ZP-10 | 1900×1040×1660 | 670×1080 | 25900-46700 | 30       | 48-130 | 695    |

### WX 型微孔板消声器



微孔板消声器为双腔式，由双层不同穿孔率的微孔板构成，板上小型孔颈处的空气柱与空腔内空气构成一个夹层吸声结构，当外界噪声频率和弹性系统固有频率相同时，引起小孔颈处空气强烈共振，产生剧烈摩擦从而消耗了声能，微孔板消声器尤宜于低频噪音的衰减。

微孔板消声器采用金属结构，构造简单，体积小，防火，在气流作用下不会产生灰尘，纤维质等物质污染空气，尤其宜于高速管道，净化工程和防尘车间等工程。

WX 型微孔消声器规格尺寸表

| 320×250 | 400×250 | 500×250 | 630×250 |         |           |           |           |           |  |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 320×320 | 400×320 | 500×320 | 630×320 | 800×320 | 1000×320  |           |           |           |  |
|         | 400×400 | 500×400 | 630×400 | 800×400 | 1000×400  | 1250×400  |           |           |  |
|         |         | 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  | 2000×800  |  |
|         |         |         |         |         | 1000×1000 | 1250×1000 | 1600×1000 | 2000×1000 |  |
|         |         |         |         |         |           | 1250×1250 | 1600×1250 | 2000×1250 |  |
|         |         |         |         |         |           |           |           |           |  |

I 型 II 型 III 型

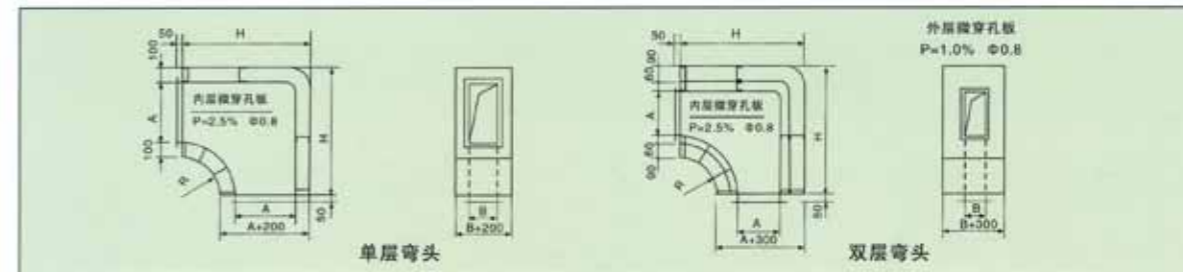
### 消声器系列

WX 型微孔消声器性能参数表

| 消声器内<br>气流速度<br>(m/s) | 流经消声器的<br>阻力损失<br>Pa | 下列频率(HZ)下的消声量 dB(A) |     |     |      |      |      |
|-----------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|------|------|------|
|                       |                      | 125                 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 0                     | 0                    | 26                  | 29  | 33  | 30   | 42   | 51   |
| 7.0                   | 5                    | 25                  | 29  | 33  | 23   | 32   | 41   |
| 10.0                  | 48                   | 23                  | 26  | 29  | 22   | 30   | 35   |
| 14.0                  | 78                   | 19                  | 20  | 24  | 20   | 26   | 34   |
| 22.0                  | 314                  | 10                  | 12  | 19  | 19   | 27   | 33   |
| 25.0                  | 422                  | 3                   | 4   | 14  | 16   | 25   | 32   |

### 微孔板消声弯头

本消声弯头采用微孔板作吸声材料，具有摩擦阻损失小，工作不起尘类，不怕油雾、水气、高气温气流性等优点，而且适用频率范围宽。



微孔板消声弯头规格系列

| 型号 | 单层弯头    |     | 型号 | 单层弯头    |     | 型号 | 双层弯头    |     | 型号 | 双层弯头    |     |
|----|---------|-----|----|---------|-----|----|---------|-----|----|---------|-----|
|    | A×B     | R   |    | A×B     | R   |    | A×B     | R   |    | A×B     | R   |
| 1  | 320×200 | 220 | 12 | 630×250 | 530 | 1  | 320×200 | 170 | 12 | 630×250 | 480 |
| 2  | 320×250 | 220 | 13 | 630×320 | 530 | 2  | 320×250 | 170 | 13 | 630×320 | 480 |
| 3  | 320×320 | 220 | 14 | 630×400 | 530 | 3  | 320×320 | 170 | 14 | 630×400 | 480 |
| 4  | 400×200 | 300 | 15 | 630×500 | 530 | 4  | 400×200 | 250 | 15 | 630×500 | 480 |
| 5  | 400×250 | 300 | 16 | 630×630 | 530 | 5  | 400×250 | 250 | 16 | 630×630 | 480 |
| 6  | 400×320 | 300 | 17 | 800×320 | 700 | 6  | 400×320 | 250 | 17 | 800×320 | 550 |
| 7  | 400×400 | 300 | 18 | 800×400 | 700 | 7  | 400×400 | 250 | 18 | 800×400 | 550 |
| 8  | 500×250 | 400 | 19 | 800×500 | 700 | 8  | 500×250 | 350 | 19 | 800×500 | 550 |
| 9  | 500×320 | 400 | 20 | 800×630 | 700 | 9  | 500×320 | 350 | 20 | 800×630 | 550 |
| 10 | 500×400 | 400 | 21 | 800×800 | 700 | 10 | 500×400 | 350 | 21 | 800×800 | 550 |
| 11 | 500×500 | 400 |    |         |     | 11 | 500×500 | 350 |    |         |     |

微孔板消声弯头性能参数

| 型号             | 风速<br>m/s | 阻力损失<br>Pa | 下列频率(HZ)下的消声量dB(A) |     |     |      |      |      |      |    |
|----------------|-----------|------------|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|----|
|                |           |            | 125                | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | A  |
| 单层微穿孔板<br>消声弯头 | 5         | 2.4        | 3                  | 9   | 13  | 15   | 12   | 7    | 4    | 10 |
|                | 10        | 3.6        | 4                  | 9   | 14  | 17   | 12   | 9    | 6    | 12 |
|                | 15        | 7.2        | 4                  | 10  | 13  | 14   | 13   | 9    | 7    | 13 |
|                | 20        | 13.5       | 5                  | 12  | 12  | 13   | 14   | 12   | 10   | 14 |
| 双层微穿孔板<br>消声弯头 | 5         | 2.5        | 8                  | 12  | 12  | 14   | 10   | 8    | 5    | 10 |
|                | 10        | 4          | 7                  | 13  | 15  | 15   | 12   | 9    | 6    | 11 |
|                | 15        | 8.2        | 7                  | 10  | 15  | 16   | 13   | 10   | 6    | 11 |
|                | 20        | 17.8       | 6                  | 14  | 16  | 16   | 13   | 12   | 7    | 13 |

## 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。

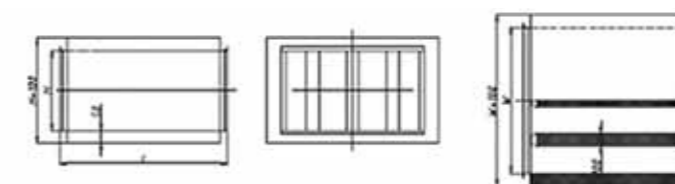
我公司生产的消声器适用风量范围大、系列规格全、同标注风管配套性好，具有消声量大、气流阻力小、防火防潮等特点。在大型公共建筑、广播电视大楼、影视院、会议厅、宾馆、商场、办公楼记忆地铁隧道等工程项目中得到广泛应用，实际降噪声效果都优于设计期望值。

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              |

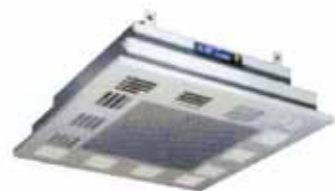


图：消声器ZP200型系列参数表。



## 高效送风口

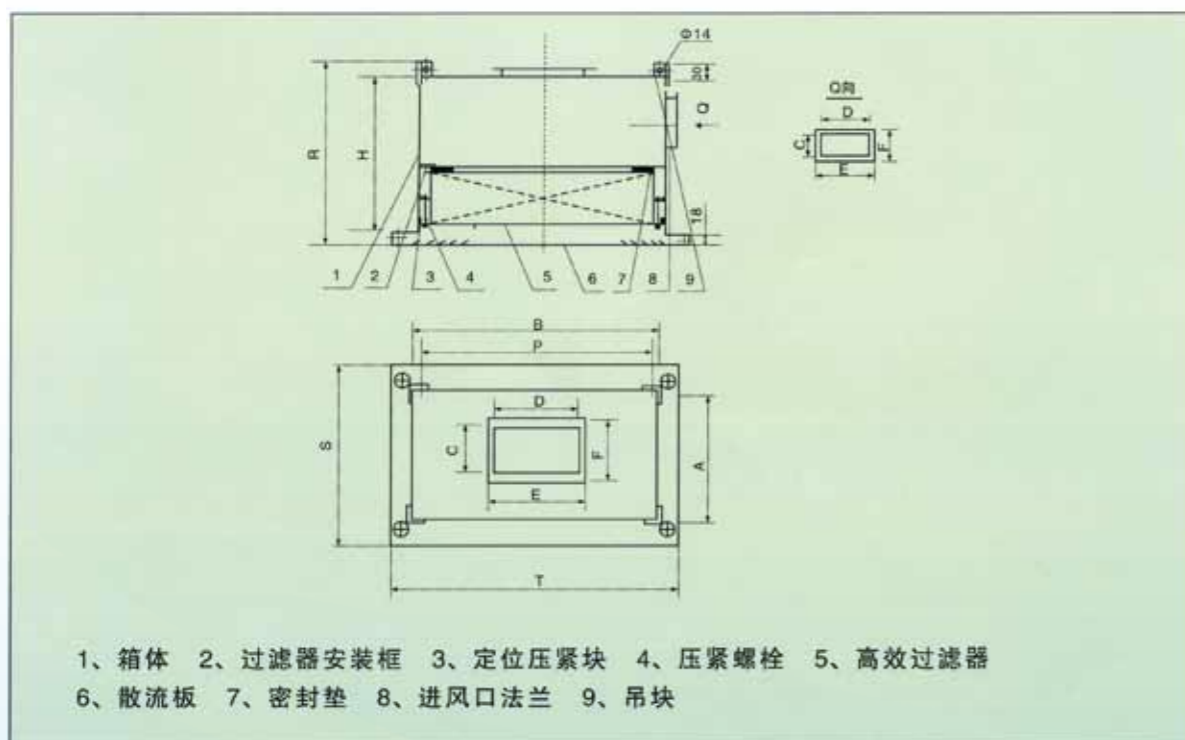
本产品为洁净厂房空调净化送风口的终端装置，送风口为下装式，安装更换过滤器极为方便，进风口分为顶进风或侧进风。可配套相应的过滤器，扩散孔板和风量调节阀。



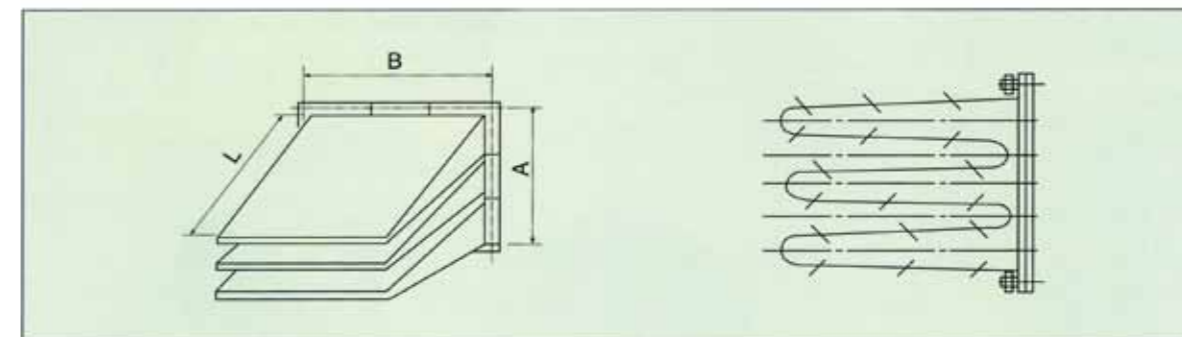
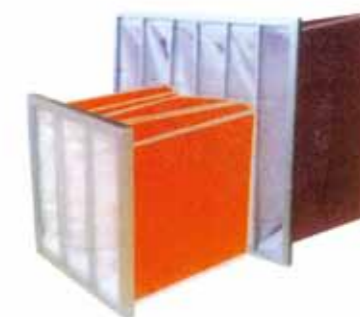
板、风量

| 型号     |         | 箱体安装尺寸<br>B×A×Hmm | 过滤器尺寸<br>(mm) | 额定<br>风量<br>m³/h | 进风管尺寸<br>D×Cmm | 风管连接<br>尺寸<br>E×Fmm | 箱体外形尺寸<br>T×S×Rmm | 吊环间距<br>P mm | 重量<br>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   |                  | 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<br>(个) | 滤料<br>面积<br>(m²) | 初阻力(Pa)        |                | 滤料<br>厚度<br>δ(mm) | 外形尺寸(mm) |     |     | 过滤效率<br>(%) |
|-----------|----------------|----------------|-----------|------------------|----------------|----------------|-------------------|----------|-----|-----|-------------|
|           | V=0.2<br>(m/s) | V=0.4<br>(m/s) |           |                  | V=0.2<br>(m/s) | V=0.4<br>(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

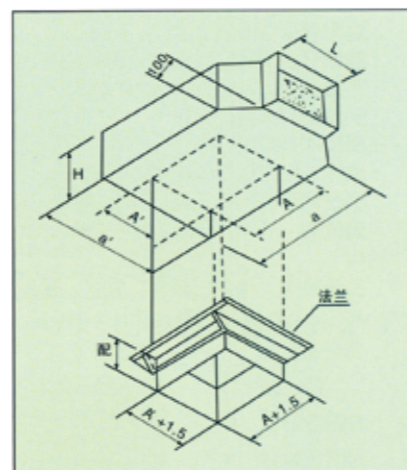
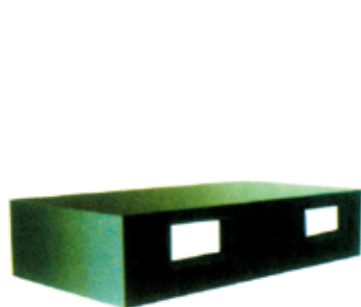
| 散流器<br>喉径尺寸<br>(宽×长)<br>A×A' | 静压箱    |     |     |     |     |
|------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|
|                              | 编<br>号 | 规 格 |     |     |     |
|                              |        | a   | a'  | L   | H   |
| 152×152                      | 1      | 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

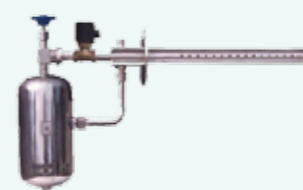


### 湿膜加湿器系列

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机空调机。

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