

国家建筑标准设计图集 07K120

# 风阀选用与安装

中国建筑标准设计研究院



GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHIJI 07K120

国家建筑标准设计图集 07K120

# 风阀选用与安装

批准部门：中华人民共和国建设部  
组织编制：中国建筑标准设计研究院



中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 风阀选用与安装. 07K120/  
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出  
版社, 2007. 9

ISBN 978 - 7 - 80177 - 845 - 1

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②通风  
设备—中国—图集 IV. TU206 TU834. 4 - 64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 127060 号

郑重声明: 本图集已授权“全  
国律师知识产权保护协作网”对著  
作权 (包括专有出版权) 在全国范  
围予以保护, 盗版必究。

举报电话: 010 - 63906404

010 - 68318822

国家建筑标准设计图集  
风阀选用与安装

07K120

中国建筑标准设计研究院 组织编制  
(邮政编码: 100044 电话: 88361155 - 800)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787 × 1092 毫米 1/16 4.375 印张 16 千字  
2007 年 9 月第一版 2007 年 9 月第一次印刷

☆

ISBN 978 - 7 - 80177 - 845 - 1

定价: 25.00 元

# 关于批准《预应力混凝土圆孔板 (板高100mm、150mm)》等十五项 国家建筑标准设计的通知

建质 [2007]180号

各省、自治区建设厅，直辖市建委（规委），总后营房部，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等十六个单位编制的《预应力混凝土圆孔板（板高100mm、150mm）》等十五项标准设计为国家建筑标准设计，自2007年9月1日起实施。原《硬聚氯乙烯塑钢门窗》[92SJ704（一）]、《实验室建筑设备（设计选用图）》[88J901（一）]、《防、排烟设备安装图》（99K103）、《轻型蝶阀》（94K120-1）、《钢制蝶阀》（94K120-2）标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

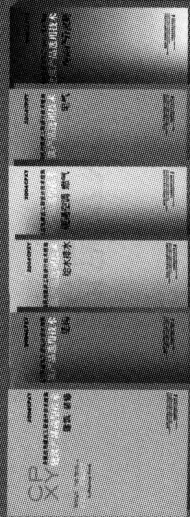
中华人民共和国建设部

二〇〇七年七月二十日

“建质[2007]180号”文批准的十五项国家建筑标准设计图集号

| 序号 | 图集号      | 序号 | 图集号      | 序号 | 图集号     | 序号                               | 图集号      | 序号       | 图集号    | 序号     | 图集号    | 序号     | 图集号    |
|----|----------|----|----------|----|---------|----------------------------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 07J103-8 | 3  | 07J604   | 5  | 07J920  | 7~8<br>07SG435-3、4<br>(2007年合订本) | 10       | 07K103-2 | 12     | 07K120 | 14     | 07K304 |        |
| 2  | 07J205   | 4  | 07J901-1 | 6  | 07SJ924 | 9                                | 07K103-1 | 11       | 07K104 | 13     | 07K201 | 15     | 07K506 |

# 全国民用建筑工程设计技术措施 《建筑产品选用技术》



2003CPXY

2004CPXY

2005CPXY

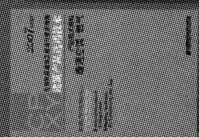


2006CPXY

2007<sup>CPXY</sup>

给排水 暖通空调 燃气

电气



2007版建筑·装修将于2007年9月底出版



中国建筑标准设计研究院  
CHINA INSTITUTE OF BUILDING STANDARD DESIGN & RESEARCH

免费赠书

www.chinabuilding.com.cn

电话: 010-68342902

上海盈达空调设备有限公司

盈达风阀



矩形、圆形防火调节阀

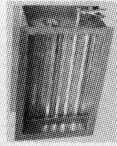


- 常开,熔断器动作温度70℃,手动复位。
- 耐火等级: 1.5h



ZPY全自动排烟阀

- 常闭,也可手动开启与复位。



DVF手动多叶对开调节阀

- 材质: 镀锌钢板
- 风量: 40~500m³/h



MPP管内送风机

- 风量: 40~500m³/h

www.xingyd.com

详细资料见《建筑产品选用技术》(2006) — 暖通空调·燃气分册R109页

妥思空调设备(苏州)有限公司

妥思Easy系列变风量调节器



TVR圆形系列

- 规格:  $\Phi 100 \sim \Phi 400$  (mm)
- 风量: 35~6035 (m³/h)
- 误差: 5~15 (±%)
- 阻力: 20~90 (Pa)
- 噪声: 35~56 [dB(A)]



TVJ矩形系列

- 规格: 300×100 (mm) ~ 1000×1000 (mm)
- 风量: 234~36360 (m³/h)
- 误差: 5~14 (±%)
- 阻力: 20~40 (Pa)
- 噪声: 35~65 [dB(A)]

www.troxapo.com

详细资料见《建筑产品选用技术》(2006) — 暖通空调·燃气分册R137页

## 主编单位、联系人及电话

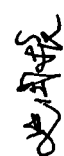
|      |           |     |              |
|------|-----------|-----|--------------|
| 主编单位 | 海军北海工程设计院 | 霍尚龙 | 010-88023901 |
|------|-----------|-----|--------------|

## 组织编制单位、联系人及电话

|             |     |                              |
|-------------|-----|------------------------------|
| 中国建筑标准设计研究院 | 黄 辉 | 010-88361155-800 ( 国标图热线电话 ) |
|             |     | 010-68318822 ( 发行电话 )        |

# 风阀选用与安装

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2007]180号  
主编单位 海军北海工程设计研究院 统一编号 GJB-T-1026  
实行日期 二〇〇七年九月一日 图集号 07K120

主编单位负责人   
主编单位技术负责人   
技术审定人   
设计负责人 

## 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 目录                 | 1  |
| 编制说明               | 3  |
| 风阀的选用              |    |
| 风阀的选用总说明           | 4  |
| 1. 多叶调节阀           | 5  |
| 多叶调节阀选用说明          | 5  |
| 手动对开式多叶调节阀(普通式)图   | 11 |
| 手动对开式多叶调节阀(普通式保温)图 | 12 |
| 手动对开式多叶调节阀(全密闭式)图  | 13 |
| 手动对开式多叶调节阀尺寸表      | 14 |

|                |    |
|----------------|----|
| 矩形手动平行式多叶调节阀图  | 16 |
| 圆形手动平行式多叶调节阀图  | 18 |
| 椭圆形手动平行式多叶调节阀图 | 19 |
| 手动对开式轻型阀图      | 20 |
| 电动执行机构图        | 21 |
| 电动执行机构控制原理     | 22 |
| 2. 蝶阀          |    |
| 蝶阀选用说明         | 24 |
| 手柄式圆形蝶阀图       | 25 |
| 拉链式圆形蝶阀图       | 26 |

## 目 录

图集号 07K120

审核 霍尚龙 校对 王彦良 设计 刘贵廷 王彦良 1 页

|                |    |
|----------------|----|
| 拉链式圆形保温蝶阀图     | 27 |
| 手柄式方形蝶阀图       | 28 |
| 拉链式方形蝶阀图       | 29 |
| 拉链式方形保温蝶阀图     | 30 |
| 手柄式矩形蝶阀图       | 31 |
| 拉链式矩形蝶阀图       | 32 |
| 拉链式矩形保温蝶阀图     | 33 |
| <b>3. 定风量阀</b> |    |
| 定风量阀选用说明       | 34 |
| 矩形定风量阀图        | 37 |
| 圆形定风量阀图        | 38 |
| <b>4. 止回阀</b>  |    |
| 止回阀选用说明        | 39 |
| 圆形(水平安装)止回阀图   | 40 |
| 圆形(垂直安装)止回阀图   | 41 |
| 方形(水平安装)止回阀图   | 42 |
| 方形(垂直安装)止回阀图   | 43 |
| 矩形(水平安装)止回阀图   | 44 |
| 矩形(垂直安装)止回阀图   | 45 |

## 5. 三通调节阀

|                   |    |
|-------------------|----|
| 手动矩形风管三通调节阀选用说明   | 46 |
| 手柄式矩形风管三通调节阀图     | 47 |
| 拉杆式矩形风管三通调节阀图     | 48 |
| <b>6. 密闭式斜插板阀</b> |    |
| 密闭式斜插板阀选用说明       | 49 |
| 密闭式斜插板阀图          | 50 |
| <b>7. 余压阀</b>     |    |
| 余压阀选用说明           | 51 |
| 重锤式余压阀图           | 52 |
| 自垂式余压阀图           | 53 |

## 风阀的安装

|                |    |
|----------------|----|
| 风阀产品的统一技术要求    | 54 |
| 风阀的安装总说明       | 57 |
| 吊架、吊支架安装图      | 59 |
| 侧墙斜撑型安装图       | 60 |
| 电动风阀安装图        | 61 |
| 安装材料表          | 62 |
| 电动式组合风阀洞口安装示意图 | 63 |
| 重锤型余压阀安装示意图    | 64 |

## 目录

|    |     |    |     |    |     |    |     |     |        |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 审核 | 霍尚龙 | 校对 | 王彦良 | 设计 | 刘贵廷 | 制图 | 刘贵廷 | 图集号 | 07K120 |
|    |     |    |     |    |     |    |     | 页   | 2      |



# 编制说明

## 1. 编制依据

- 1.1 建设部建设[2001]169号“关于印发《2001年下半年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”。
- 1.2 引用的现行国家规范和标准
  - 《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019-2003
  - 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002
  - 《洁净室施工及验收规范》JGJ71-90
  - 《风量调节阀》JB/T7228-94
  - 《通风管道技术规程》JGJ141-2004
- 1.3 引用的现行国家建筑标准设计图集
  - 《薄钢板法兰风管制作与安装》07K133
  - 《风管支吊架》03K132
  - 《管道与设备保温》98R418
  - 《管道与设备保冷》98R419

## 2. 适用范围

- 2.1 民用与一般工业建筑的通风空调系统，且系统工作压力小

- 于或等于1.5kPa，工作温度为0~95℃。
  - 2.2 适用的阀体材料为冷轧钢板、镀锌钢板、不锈钢板、铝合金板等金属板材，并适用与各种金属或非金属风管的连接。
  - 2.3 本图集不适用于建筑消防、人民防空工程、防爆及特殊工艺要求的通风系统。
- ## 3. 主要内容
- 3.1 本图集收录的风阀为七类，即多叶调节阀、蝶阀、定风量阀、止回阀、三通调节阀、密闭式斜插板阀和余压阀。
  - 3.2 主要内容分为两大部分，前部分为风阀的选用（包括各种风阀的选用说明和图、尺寸表、参数表），后部分为风阀的安装（包括安装做法说明和通用安装图）。

## 4. 其他

本图集中的标注尺寸单位统一为mm。

|      |     |     |        |
|------|-----|-----|--------|
| 编制说明 |     | 图集号 | 07K120 |
| 审核   | 霍尚龙 | 校对  | 刘贵英    |
| 设计   | 王彦良 | 设计  | 王彦良    |
| 页    | 1   | 页   | 3      |

风阀的选用总说明

正确地选配风阀，是保证通风系统能在设计工况下运行的重要条件。通风空调工程设计人员在选配风阀前应充分了解风阀的种类、功能、适用范围、结构型式和控制方式，详见下表。

七类风阀中，多叶调节阀使用最广泛，几乎可用于所有的通风系统。蝶阀可用于各种通风系统，但多用在仅需开关的系统末端。定风量阀多用于对风量要求较高又不便经常调整的通风系统。止回阀多用于多台并联的风机出口和不允许倒流的系

统。三通调节阀多用于系统的主分支的风量初调。密闭式斜插板阀只用在有特殊密封要求（如除尘和净化等）的系统。余压阀多为单独安装，用于有正（负）压稳压要求的场合。

除了上述的功能和适用范围外，还要根据各种风阀的性能曲线（主要为阻力特性曲线和调节性能曲线）、技术参数、控制原理和装配尺寸来适当选配。风阀选用见下表。

风阀选用表

| 风阀类别  | 功能 |    |    | 结构型式 |    |    | 控制方式 |    |     | 所在页   |
|-------|----|----|----|------|----|----|------|----|-----|-------|
|       | 开关 | 调节 | 密封 | 单叶   | 多叶 | 手动 | 电动   | 气动 | 自平衡 |       |
| 多叶调节阀 | ○  | ●  | ○  | ○    | ●  | ●  | ●    | ●  | —   | 5~23  |
|       | ●  | ○  | ○  | ●    | —  | ●  | ●    | ●  | —   |       |
| 蝶阀    | ○  | ●  | —  | ●    | —  | ○  | ○    | ○  | ●   | 34~38 |
|       | ●  | —  | ○  | —    | ●  | —  | —    | —  | ●   |       |
| 三通调节阀 | ○  | ●  | —  | ●    | —  | ●  | —    | —  | —   | 46~48 |
|       | ●  | ○  | ●  | ●    | —  | ●  | —    | —  | —   |       |
| 余压阀   | ○  | ●  | ○  | ●    | ○  | ●  | —    | —  | ●   | 51~53 |

注：表中●为推荐符，○为参考符。

风阀的选用总说明

图集号 07K120

页 4

审核 霍尚龙 设计 王彦良 校对 刘贵廷 设计 王彦良

## 1. 多叶调节阀

多叶调节阀是通风系统中应用最普遍的阀门,其安装简便、操作方便、调节性能好、阻力特性优。

多叶调节阀有平行式和对开式,还有轻型对开式,且每一类都有普通型和密闭型之分,区别在于叶片间、叶片与阀体间是否加装密封条。还有电动、气动和手动型式之分。此外,除轻型对开阀为齿轮传动外,其余为连杆传动。

设计选用要点:

### 1.1 对开式多叶阀

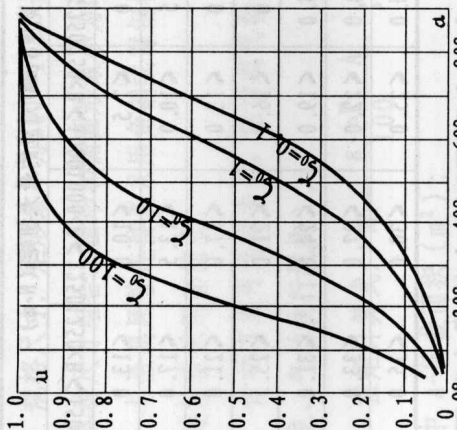
产品执行标准为JB/T7228-94。

产品只提供方形和矩形。

阀门结构:外框和叶片均为冷轧或热镀锌钢板,轴承采用铜或青铜,叶片轴为Q235圆钢,与风管的连接为法兰式。叶片间和叶片与阀体间的密封材料:工作温度40℃以下为EPT橡胶,高于40℃为硅橡胶。

传动方式:手动(电动或气动连杆)式,0~90°可任意锁定,电动或气动执行机构均为侧边固定,其扭矩选配参见表1-1。

性能参数见图1-1~1-3。



$u$ —调节风量比,

$u=L/L_0$ ;

$L$ —各开启度所通过的体积流量;

$L_0$ —风阀全开时通过的最大体积流量;

$\zeta_0$ —所在系统除风阀外的全部阻力系数和;

$\alpha$ —风阀开启角度,

$\alpha=0^\circ$ 时为全关。

图1-1 对开阀的调节性能曲线

风阀的最大允许静压差与叶片长度成反比,因此作为关断阀使用时的风阀宽度应慎重计算确定。密封阀的泄漏率不大于0.5%。风阀高度对应于两侧的允许最大静压差见表1-2。

## 多叶调节阀选用说明

07K120

图集号

页

王彦良

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

设计

王彦良

校对

刘贵廷

审核

霍尚龙

表1-1 风阀在不同尺度下的允许最大驱动扭矩

| 风阀高H<br>(mm) | 与风阀宽度B(mm)对应的最大扭矩 (N·m) |               |                |                 |                 |                 |
|--------------|-------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|              | B < 500                 | 500 < B < 750 | 750 < B < 1000 | 1000 < B < 1250 | 1250 < B < 1500 | 1500 < B < 1800 |
| < 500        | < 5.0                   | < 6.0         | < 7.5          | < 10.0          | < 13.0          | < 15.0          |
| 500 ~ 750    | < 5.5                   | < 7.5         | < 10.0         | < 13.5          | < 17.0          | < 20.0          |
| 750 ~ 1000   | < 7.0                   | < 9.0         | < 13.0         | < 17.0          | < 21.0          | < 25.0          |
| 1000 ~ 1250  | < 8.0                   | < 5.0         | < 16.0         | < 21.0          | < 25.5          | < 30.0          |
| 1250 ~ 1500  | < 10.0                  | < 15.0        | < 19.0         | < 24.0          | < 31.0          | < 35.0          |
| 1500 ~ 1800  | < 13.0                  | < 18.0        | < 22.0         | < 27.0          | < 33.0          | < 40.0          |
| 1800 ~ 2000  | < 15.0                  | < 20.0        | < 25.0         | < 30.0          | < 35.0          | < 45.0          |

表1-2 风阀高度对应于两侧的允许最大静压差

| 风阀高H(mm)    | 静压差 (Pa) |
|-------------|----------|
| 500<H<750   | 1500     |
| 750<H<1000  | 1000     |
| 1000<H<1250 | 750      |
| 1250<H<1500 | 500      |
| 1500<H<1800 | 250      |

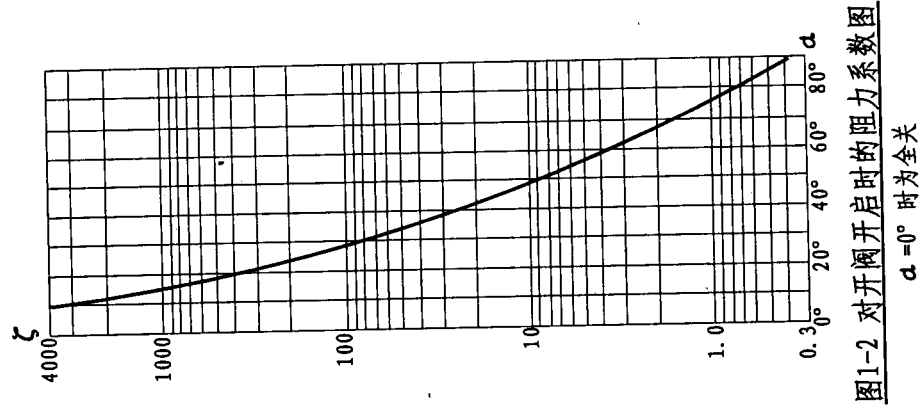


图1-2 对开阀开启时的阻力系数图

α = 0° 时为全关

多叶调节阀选用说明

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 07K120 |
| 页   | 6      |

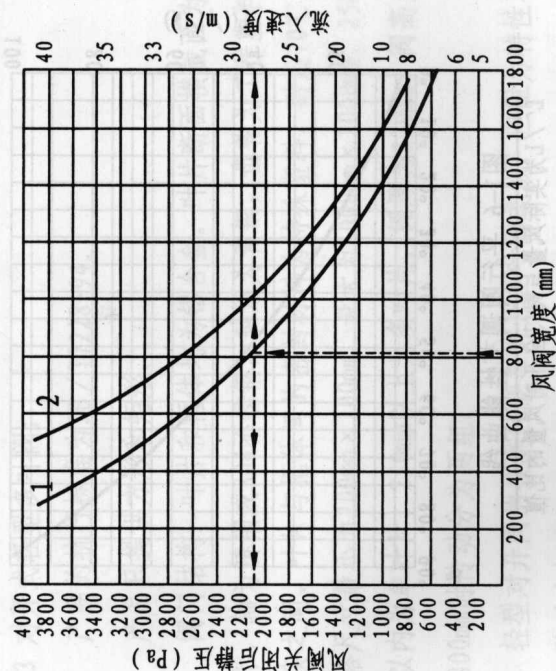


图1-3 对开阀宽与闭后静压关系图

1-单层叶片厚  $\delta = 1.0\text{mm}$   
2-单层叶片厚  $\delta = 1.2\text{mm}$

## 1.2 平行式多叶阀

产品的执行标准为JB/T7228-94。

产品有方形、矩形、圆形和椭圆形。

阀门结构：外框和叶片采用冷轧或热镀锌钢板，轴承采用

青铜，能耐300℃高温，叶片轴为 $\phi 12$ 的304不锈钢，与风管的连接方式有法兰式和套筒式两种。叶片的叶尖密封材料为硅树脂，叶片与框体之间的填缝材料为304不锈钢。

规格尺寸：矩形最小为100×100，最大为1200×1800，并可各种尺寸组合。圆形和椭圆形最小为D100，最大为D1150。

与金属风管连接多采用角钢或薄钢板法兰式，与非金属风管连接多采用套筒式。

传动方式可选用手动，电动或气动，均为侧边控制（手柄或电、气动执行机构）。

$$\text{扭矩计算式: } M_1 = \frac{a \cdot \Delta P_t \cdot A}{100} ; M_2 = 20A$$

式中 A-阀截面积 ( $\text{m}^2$ )；

a-修正系数（见第8页图1-5）；

$\Delta P_t$ -压降 (Pa)；

$M_1$ -最大扭矩 (N·m)；

$M_2$ -最小扭矩 (N·m)。

注：上式摘自厂家样本，仅供参考。

平行多叶阀的性能参数见图1-4～图1-6和附表1-3。

## 多叶调节阀选用说明

图号 07K120

审核 霍尚龙 设计 刘贵英 设计 王彦良 设计 王彦良

页 7

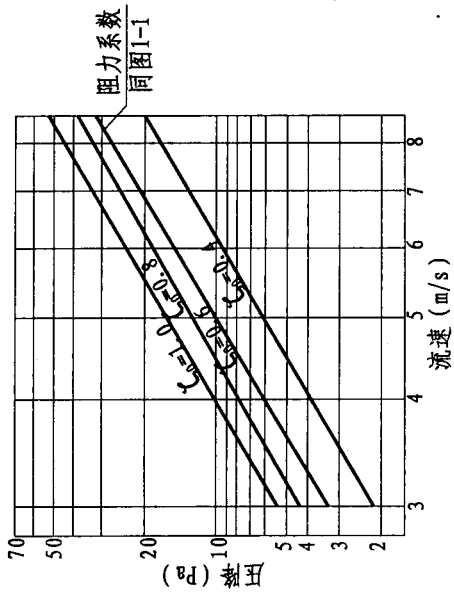


图1-4 平行阀全开时压降图

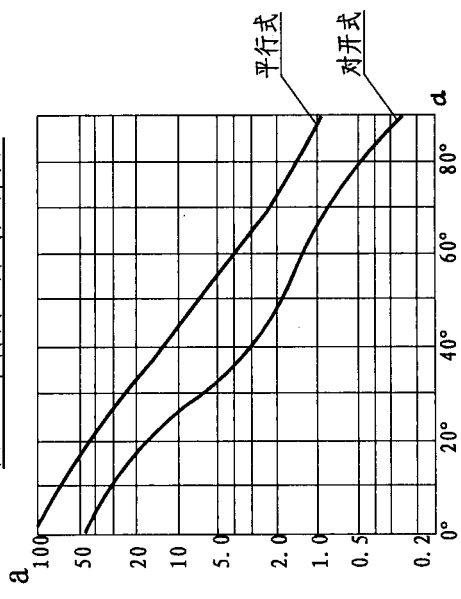


图1-5 平行阀扭矩修正系数曲线

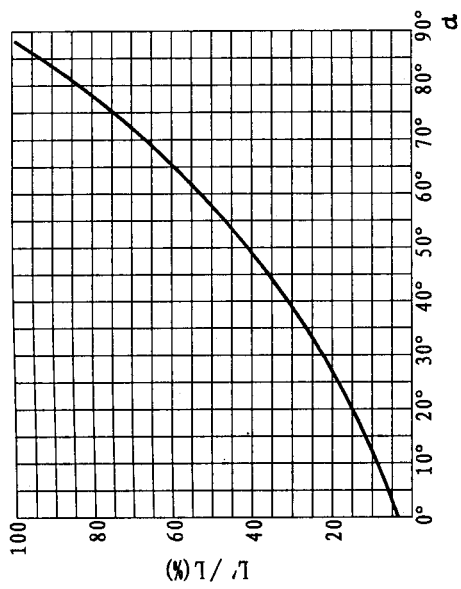


图1-6 平行阀调节性能曲线  
 $L'/L$ 为实际风量与阀门全开时风量的比值

表1-3 压差修正系数表

| 安装方式 | 叶片动作方式 | 修正系数 |
|------|--------|------|
| 进风口  | 对开式    | 6    |
|      | 平行式    | 11   |
| 排风口  | 对开式    | 4    |
|      | 平行式    | 7    |
| 固定风口 | 对开式    | 9    |
|      | 平行式    | 17   |

注：修正系数以 $\alpha=0^\circ$ （全开）时为基准。

多叶调节阀选用说明

|        |        |        |            |
|--------|--------|--------|------------|
| 审核 霍尚龙 | 校对 刘贵廷 | 设计 王彦良 | 图集号 07K120 |
| 审核 霍尚龙 | 校对 刘贵廷 | 设计 王彦良 | 页 8        |



1.3 对开式轻型多叶阀:

产品的执行标准为JB/T7228-94。

产品只提供方形和矩形。

阀门结构: 叶片和框体均为铝合金。叶片断面横截面为菱形, 轴为铸钢或304不锈钢, 轴承为青铜, 齿轮为工程塑料, 叶尖之间、叶片与框体间的密封材料为特殊塑料, 耐温70℃。规格尺寸最小为200mm×100mm, 最大为1000mm×1000mm, 250mm以内为单叶片, 250mm以上为多叶片, 阀厚为120mm, 阀高大于800mm时传动分为两组。

轻型对开阀的技术性能与对开多叶阀类似, 但阻力特性不同, 传动力矩不同。

扭矩计算式:  $M_1 = \frac{a \cdot \Delta P_t \cdot A}{100}$        $M_2 = n \cdot 0.6^{12}$

式中  $M_1$ -最大扭矩(N·m);

$a$ -压差修正系数;

$M_2$ -最小扭矩(N·m);

$A$ -阀截面积(m<sup>2</sup>);

$n$ -叶片数;

$\Delta P_t$ -压降(Pa)。

注: 上式摘自厂家样本, 仅供参考。

轻型阀的性能参数见图1-7和图1-8, 压差修正见表1-4。

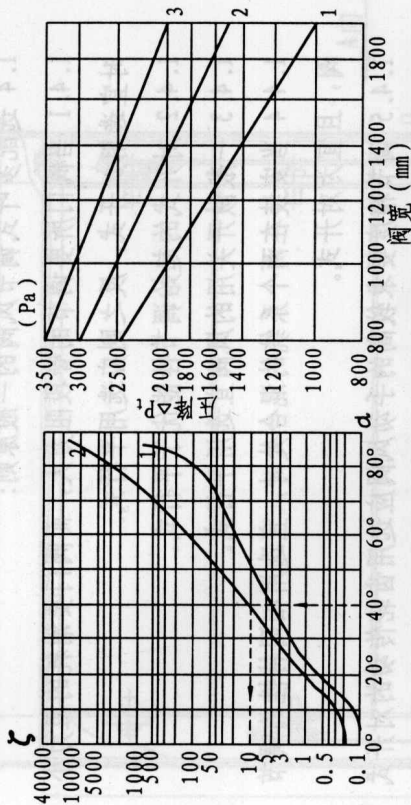


图1-7轻型阀的阻力系数曲线

1-平行式; 2-对开式;

$\alpha=0^\circ$  时为全开

图1-8轻型阀关闭时最大允许压力

1-标准配置; 2-带黄铜轴承;

3-带黄铜轴承且加固

表1-4 压差修正系数

| 安装方式 | 叶片动作方式 | 修正系数a |     |     |     |     |     |     |
|------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      |        | 10°   | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 80° |
| 做送风口 | 对开式    | 5.5   | 3.0 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |
|      | 平行式    | 10    | 3.5 | 2.0 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |
| 做排风口 | 对开式    | 3.5   | 2.3 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |
|      | 平行式    | 6.0   | 2.2 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.1 |
| 固定风口 | 对开式    | 8.0   | 4.5 | 2.7 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.2 |
|      | 平行式    | 15    | 5.0 | 2.4 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.2 |

注: 修正系数以 $\alpha=0^\circ$  (全开) 时为基准。

多叶调节阀选用说明

图集号

07K120

审核 霍尚龙 设计 王彦良 页 9

#### 1.4 选配多叶式调节阀的一般原则:

1.4.1 当阀门所要调节的管段阻力大,而阀门要消耗的阻力小时宜选用对开式,反之则应选用平行式。

1.4.2 对开式的起始调节性能优于平行式。

1.4.3 一般做开关用的风阀宜选用平行式。

1.4.4 当安装在两个系统的混合处时,宜选用相同特性的调节阀,且宜为对开式。

1.4.5 调节精度要求较高的手动风阀应选用齿轮传动的对开式阀。

1.4.6 对气流噪声有严格要求的系统宜选配平行式阀。

1.4.7 选配风阀必须注意工作温度和工作压差的校核。

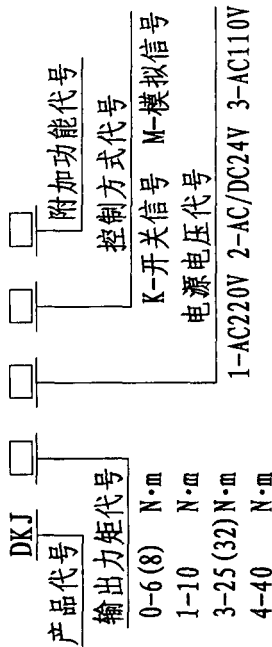
1.4.8 安装于支管末端或与风口配装的调节阀宜选用齿轮传动的轻型多叶调节阀。

#### 1.5 电动式多叶调节阀:

阀体如前所述的对开式、平行式和轻型阀均可配置成电动阀门,只是侧边加装了电动执行机构。电动执行器的品牌较多,

本图集仅以DKJ系列为例,简介如下:

##### 1.5.1 其型号标示意义(供参考):



#### 1.5.2 性能特点:

① 采用全封闭结构,安全可靠,可双面安装,引出线接线方便,万能联轴的连接更牢固。

② 为智能电子式角行程执行机构,可 $0\sim 90^\circ$ 全行程保护,停转时电机断电,不发热。到达机械终点位置时,电机自动停转,无需行程开关。内附的微动开关仅用作无源接点反馈。

③ 运行角度可分级调节(以 $5^\circ$ 为单位)。

④ 可直接输入标准信号,同时反馈标准信号,可作为位置显示或用作其他控制。

⑤ 电动、手动操作键可方便进行电动或手动工作切换。

⑥ 重量轻,体积小,功耗低,无噪声。

#### 1.6 气动式多叶调节阀:

气动风阀除了前述阀体外,气动执行机构本图集未收编,如需使用,请点击[www.Yibiao.com](http://www.Yibiao.com)网站进行查询。

### 多叶调节阀选用说明

07K120

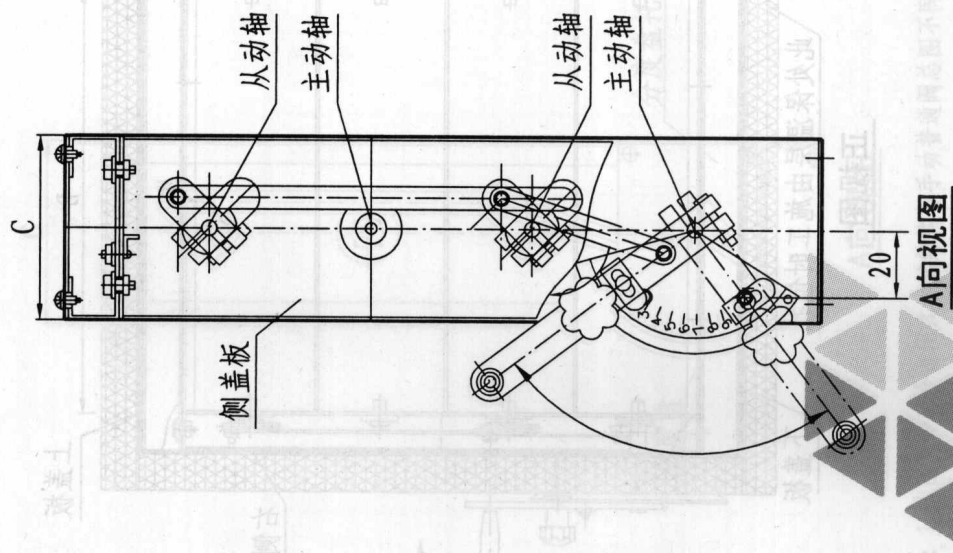
图集号

页

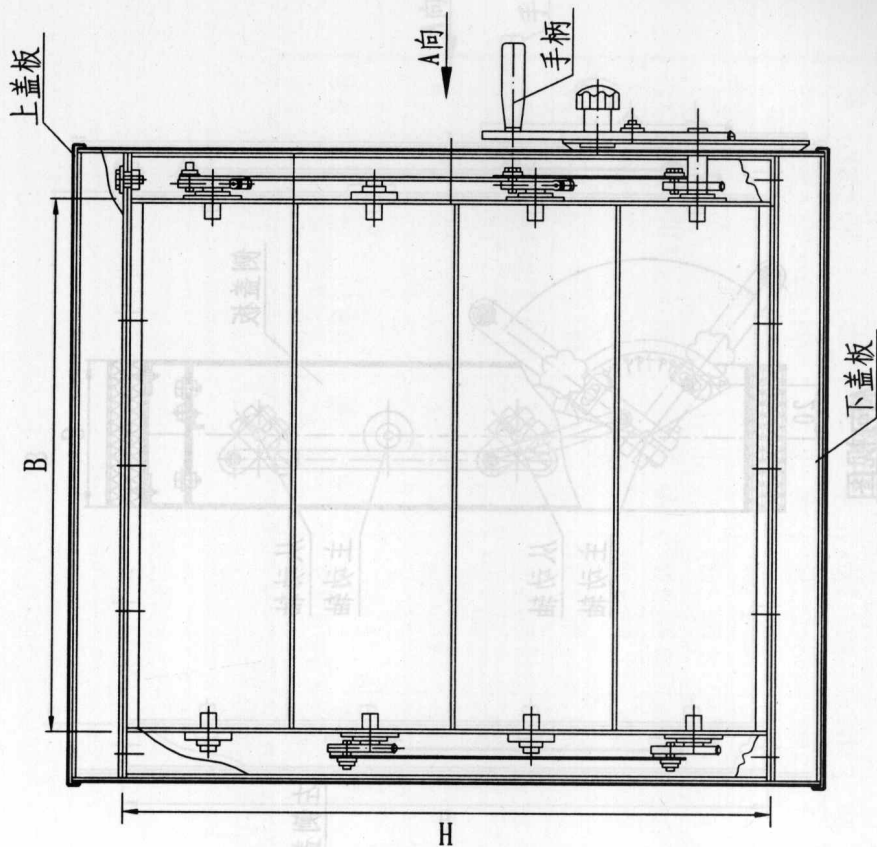
10

审核 霍尚龙 设计 刘贵廷 校对 刘贵廷 设计 王彦良 设计 王彦良





注: 1. 此图适用于风阀使用在灰尘较多的场合下, 因其四周有左右侧盖板和上下侧盖板, 可使联杆等传动件封闭在框架内以免灰尘杂物粘结在其上。  
2. 一般场合则可不加上下和侧边盖板。  
3. 尺寸表见本图集第14、15页。



正视图

# 手动对开式多叶调节阀 (普通式) 图

图集号

07K120

审核 霍尚龙 设计 王彦良 修改 王彦良

页

11