

# 江苏川开电气有限公司

JIANGSU CHUAN KAI ELECTRIC CO.LTD

## 目 录

JDC系列多管冲击式除尘器.....	1
JZC系列回转反吹扁布袋除尘器.....	17
JBC系列扁布袋除尘机组.....	24
JBL袋式除尘机组.....	40
CCJ/A型冲激式除尘器.....	45
MW型文氏脉冲袋式除尘机组.....	53



# JDC系列多管冲击式除尘器

## 一、产品介绍

JDC-44-33-I型多管冲击式除尘器，是根据国外有关技术资料，结合我国实际生产环境保护工程的需要，由电力工业部华北电力设计院和我公司共同研制的一种新型湿式除尘设备，该除尘器主要用于非纤维、无腐蚀性、温度不高于120℃的含尘气体的净化处理，同时也适用于矿山、化工、煤炭建材、冶金、电力等工业行业，经环保部门测试，该除尘器各项性能指标均达到了国内先进水平。

JDC-4-14-II型多管冲击式除尘器是在长期积累用户宝贵意见的基础上重新设计的，它将离心风机与除尘机体整体化，从而减少了用户的辅助设施，并降低了除尘系统的设备阻力；将液位仪移出机体、增加观察视镜和溢流管，既提高了机组运转和稳定性，又方便了操作。

该除尘器的研制成功对于发展我国的除尘技术，保护人民健康，加速我国环保事业的发展都会起到重要的作用。

## 二、结构及原理

### 1、总体结构：

该除尘器分为上、下箱体两大部分：

上箱体包括：进出风管、分配送风管、两道挡水板、喷头、离心风机等。（I型不包括离心风机）

下箱体包括：泥浆斗、喷水管等。

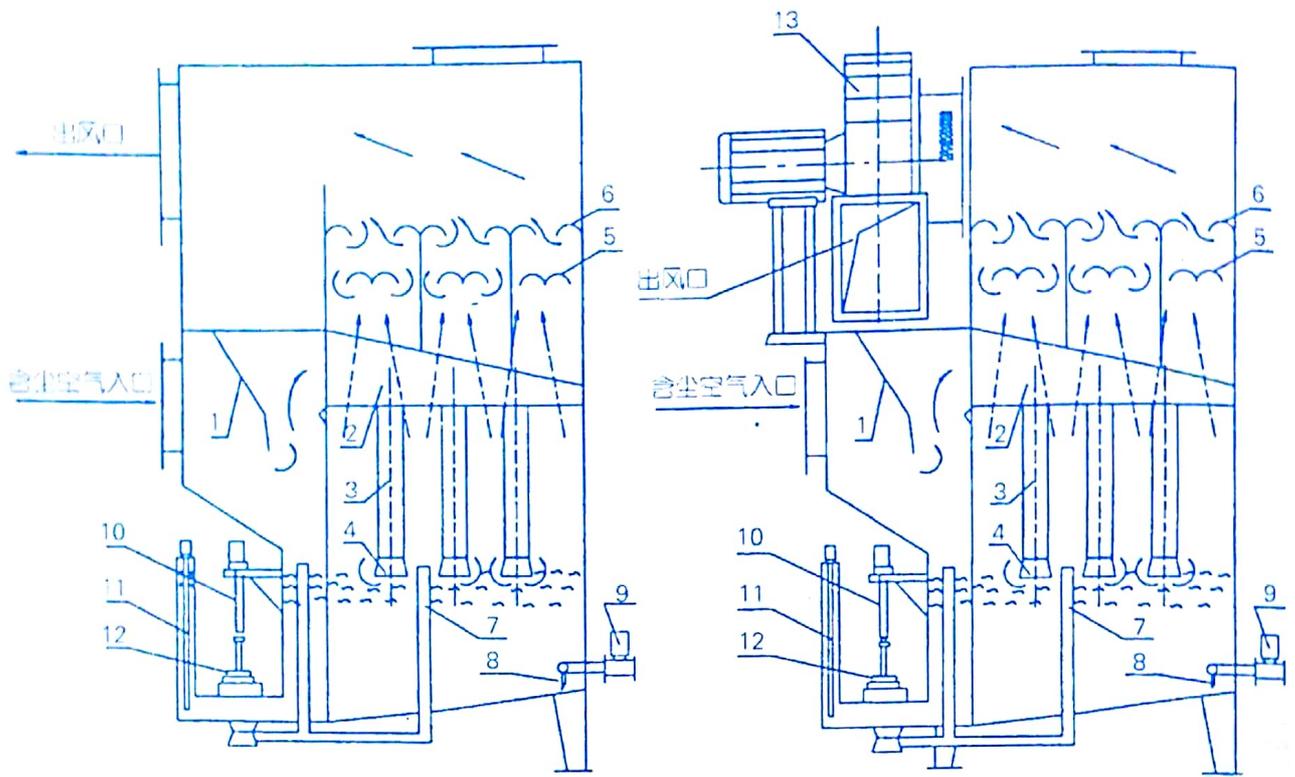
该除尘器另外装有：电动推杆、液体控制仪、电磁阀和U型压差计等。

### 2、工作原理：

除尘器机组原理见下图，含尘气体由入口进入后，较大的粉尘颗粒被挡灰板（1）阻挡下落后被除掉，较小的粉尘颗粒随着气流一同进入联箱（2），这时含尘气体经过送风管（3），以较高的速度从喷庆（4）处喷出，冲击液面撞击起大量的泡沫和水滴，以此达到净化空气的目的。净化后的空气在风机的作用下（下图用虎线箭头），对过第一挡水板（5）和第二挡水板（6）由出风口（或离心同机出风口）排出。净化后的空气在风机的作用下（下图用虚线箭头），通过第一挡水板（5）和第二挡水板（6）由出风口（或离心风机出风口）排出。将化后的气体中所含有的水滴由第一、第二挡水板除掉。

含尘气体的整个除尘过程是在负压状态下进行的，而液面的高度是由溢流管和水位控制仪（11）控制。

净化气体用的水在使用一定的时间后，由于水中含有大量的粉尘需更换，更换水时，由电动推杆（10）将箱体底部冲洗干净，然后电动推杆将活塞放下，排水关闭；箱体内的水面上升；等水面上升到除尘所需高度时，水位控制仪控制电磁阀关闭，让水中断，箱体内多余的水由溢流管排出；此时除尘器可进入工作状态。



I 型工作原理图

II 型工作原理图

图中编号： 1-挡灰板 2-联箱 3-送风管 4-喷头 5-第一挡水板 6-第二挡水板 7-溢流管  
8-冲洗喷头 9-电磁阀 10-电动推杆 11-水位控制仪 12-密封装置 13-离心风机

### 三、选用须知

1、I 型除尘器型号、规格及装配方式标法：

例：JDC-14-I-1-左90°

离心通风机出风口位置  
 洁净空气出口位置  
 设计序号（第一次设计）  
 设计风量（14x10m³m³/h）  
 除尘器型号

2、II 型除尘器型号、规格及装配方式标法：

例：JDC-14-II-左90°

离心通风机出风口位置  
 设计序号（第一次设计）  
 设计风量（14x10m³m³/h）  
 除尘器型号

- 3、箱体内风管喷头插入深度可选用者任意选择，但插入水中深度最大不能超过10厘米（有关因素由选用者考虑）。
- 4、接到控制箱的电泊，只按风机电动机的容量即可。
- 5、离心风机的出口方向由设计者根据实际情况任意选取。
- 6、电磁阀厂家配套供应进口和国产两种（价格另计），设计者应选定。
- 7、出风口位置（I 型）由设计者根据实际情况任意选取。

## 四、技术性能

### I 型多管冲击除尘器技术性能表

序号	项目	JDC-4-1	JDC-7-1			JDC-11-1			JDC-14-1			JDC-19-1			JDC-24-1			JDC-33-1					
		喷口速度(m/s)																					
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12				
1	设计风量(m³/h)	3840	4800	5760	5760	7200	8640	8640	10800	12960	11520	14400	17280	15360	19200	23040	19200	24000	28800	26880	33600	40320	
2	设备阻力 (Pa)	1600~2000																					
3	除尘效率	>99%																					
4	充水容积(m³)	0.9			1.05			1.53			2.01			3.35			4.12			5.66			
5	设备净重(kg)	1280			1557			1924			2346			3322			3849			4743			
6	耗水量	蒸发(kg/h)	13.5	16.8	20.2	20.2	25.2	30.3	30.3	37.8	45.4	40.4	50.4	60.5	53.8	67.2	80.7	67.2	84	101	94.1	118	142
		溢流(kg/h)	144			216			324			432			576			720			1008		
		排灰带出(kg/班)	900			1050			1530			2010			3350			4120			5660		
7	外型尺寸(mm) 长x宽x高	1600x930x3120			2000x930x3120			2000x1360x3120			2000x1790x3120			2850x1950x3560			2850x2400x3560			2850x3300x3560			
8	通风机	型号	4-72№4.5A			4-72№4.5A			4-72№5A			4-79№5A			G4-73-12№9D			G4-73-12№9D			G4-73-12№10D		
		余压(Pa)	2606			2480			2970			2910			2686			2660			3292		
		风量(m³/h)	4800			7200			10800			14400			19200			24000			33600		
9	电动机	型号	Y132S-2-B35型			Y132S-2-B35型			Y160M-2-B35型			Y160M-2-B35型			Y200L-4型			Y200L-4型			Y250-4型		
		功率(KW)	7.5			7.5			15			15			30			30			55		
		转速(r/min)	2900			2900			2900			2900			1450			1450			1450		

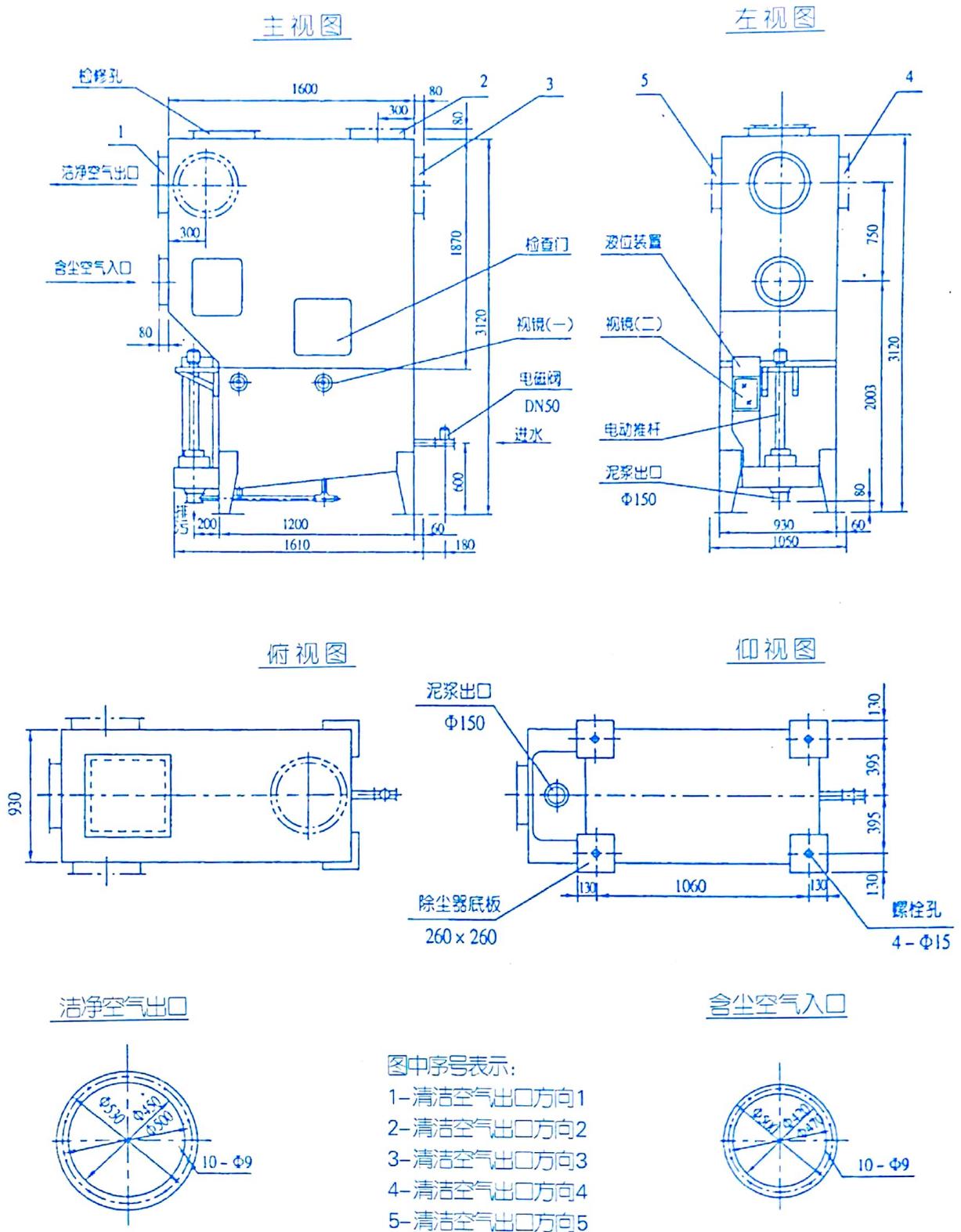
### II 型多管冲击除尘器技术性能表

序号	项目	JDC-4-II	JDC-7-II			JDC-11-II			JDC-14-II					
		喷口速度(m/s)												
		8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	
1	设计风量(m³/h)	3840	4800	5760	5760	7200	8640	8640	10800	12960	11520	14400	17280	
2	设备阻力 (Pa)	1600~2000												
3	除尘效率	>99%												
4	充水容积(m³)	0.9			1.05			1.53			2.01			
5	设备净重(kg)	1408			1713			2113			2580			
6	耗水量	蒸发(kg/h)	13.5	16.8	20.2	20.2	25.2	30.3	30.3	37.8	45.4	40.4	50.4	60.5
		溢流(kg/h)	144			216			324			432		
		排灰带出(kg/班)	900			1050			1530			2010		
7	外型尺寸(mm) 长x宽x高	1600x930x3120			2000x930x3120			2000x1360x3120			2000x1790x3120			
8	通风机	型号	4-72№4.5A			4-72№4.5A			4-72№5A			4-79№5A		
		余压(Pa)	2606			2408			2970			2910		
		风量(m³/h)	4800			7200			10800			14400		
9	电动机	型号	Y132S-2-B35型			Y132S-2-B35型			Y160M-2-B35型			Y160M-2-B35型		
		功率(KW)	7.5			7.5			15			15		
		转速(r/min)	2900			2900			2900			2900		

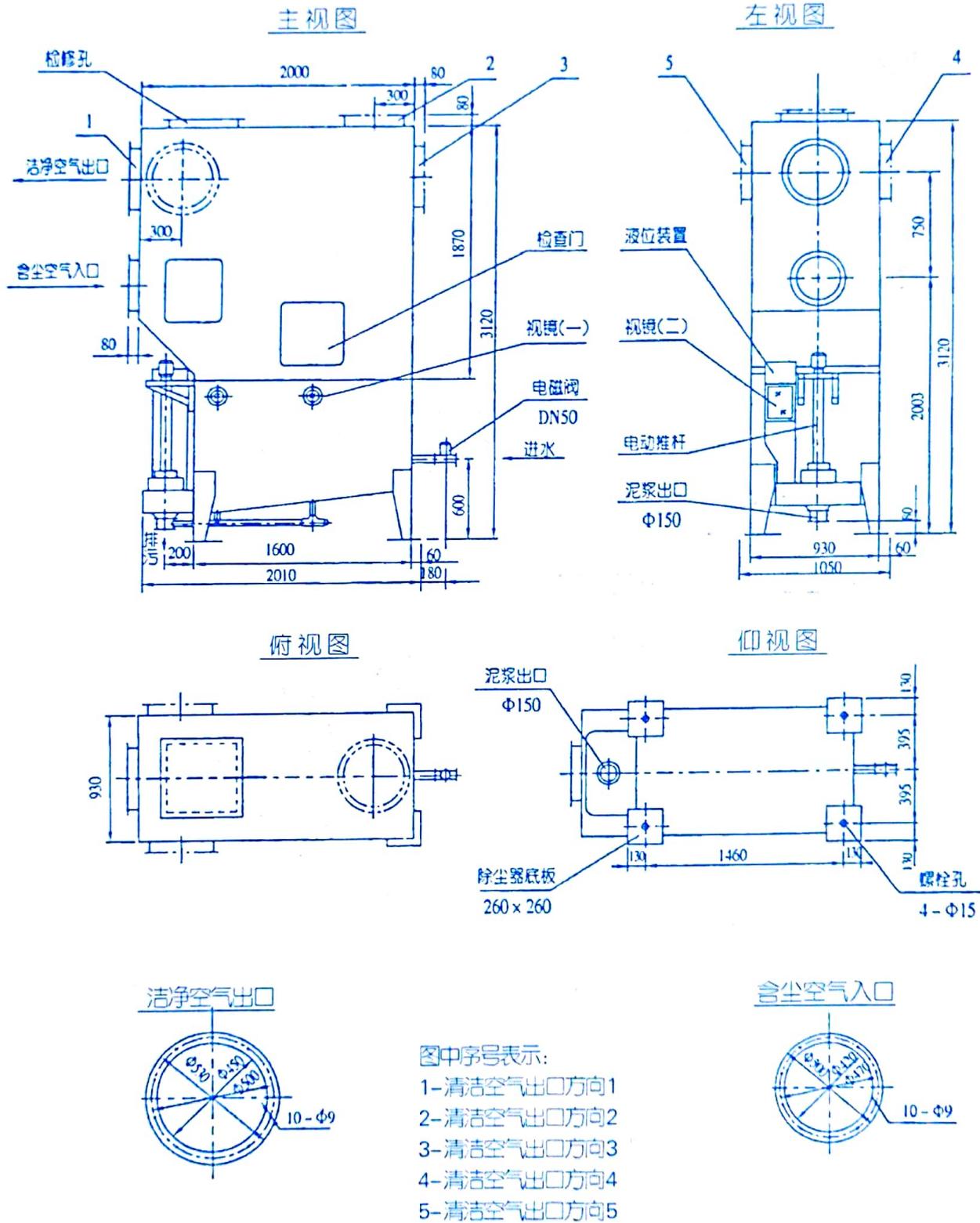
- 注：1、设备阻力按喷头插入深度h=20~30mm时考虑  
2、表中设备净重指除尘器结构重量不包括充水重量

## 五、机组外形尺寸

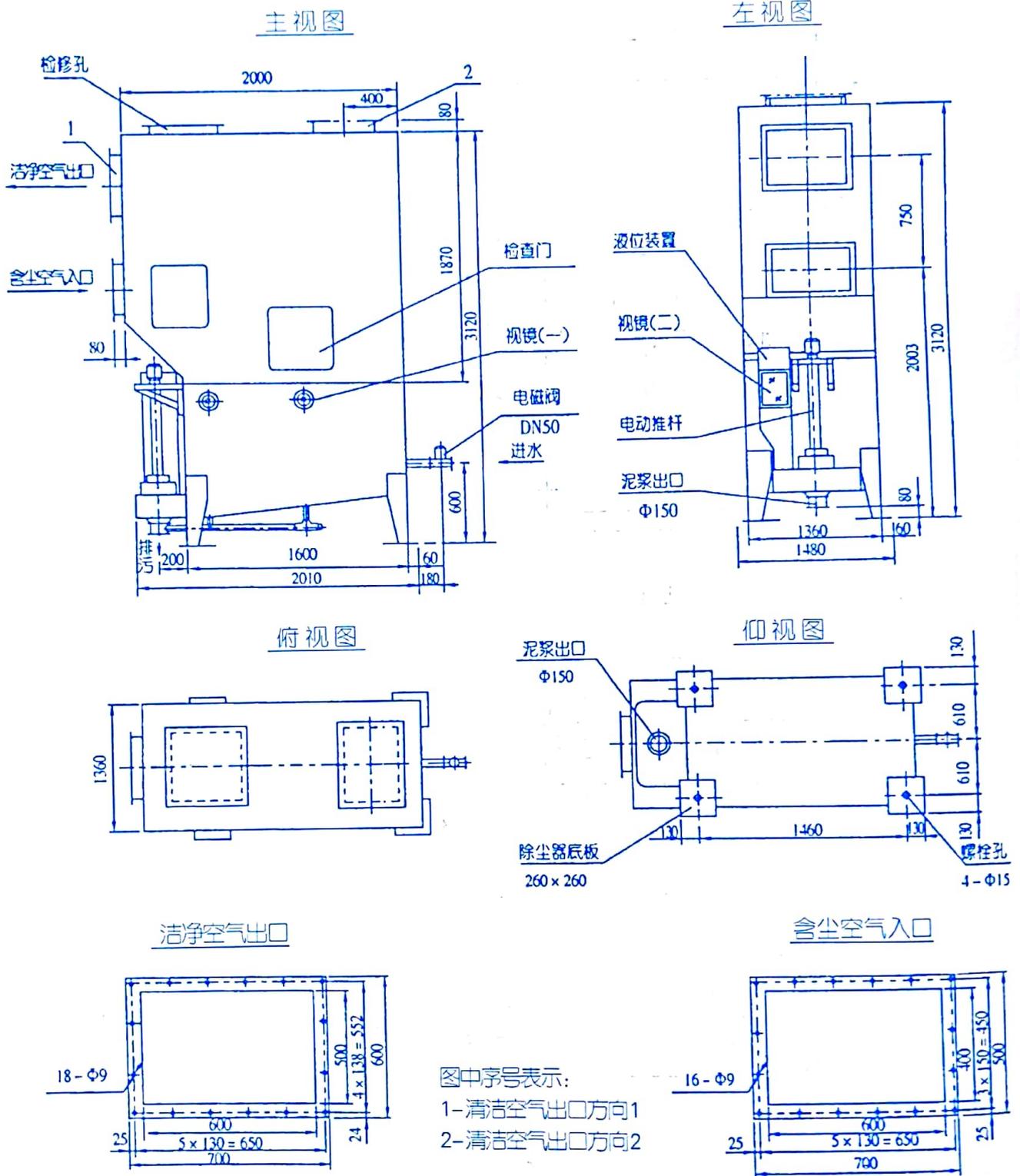
### JDC-4-1型外形尺寸图



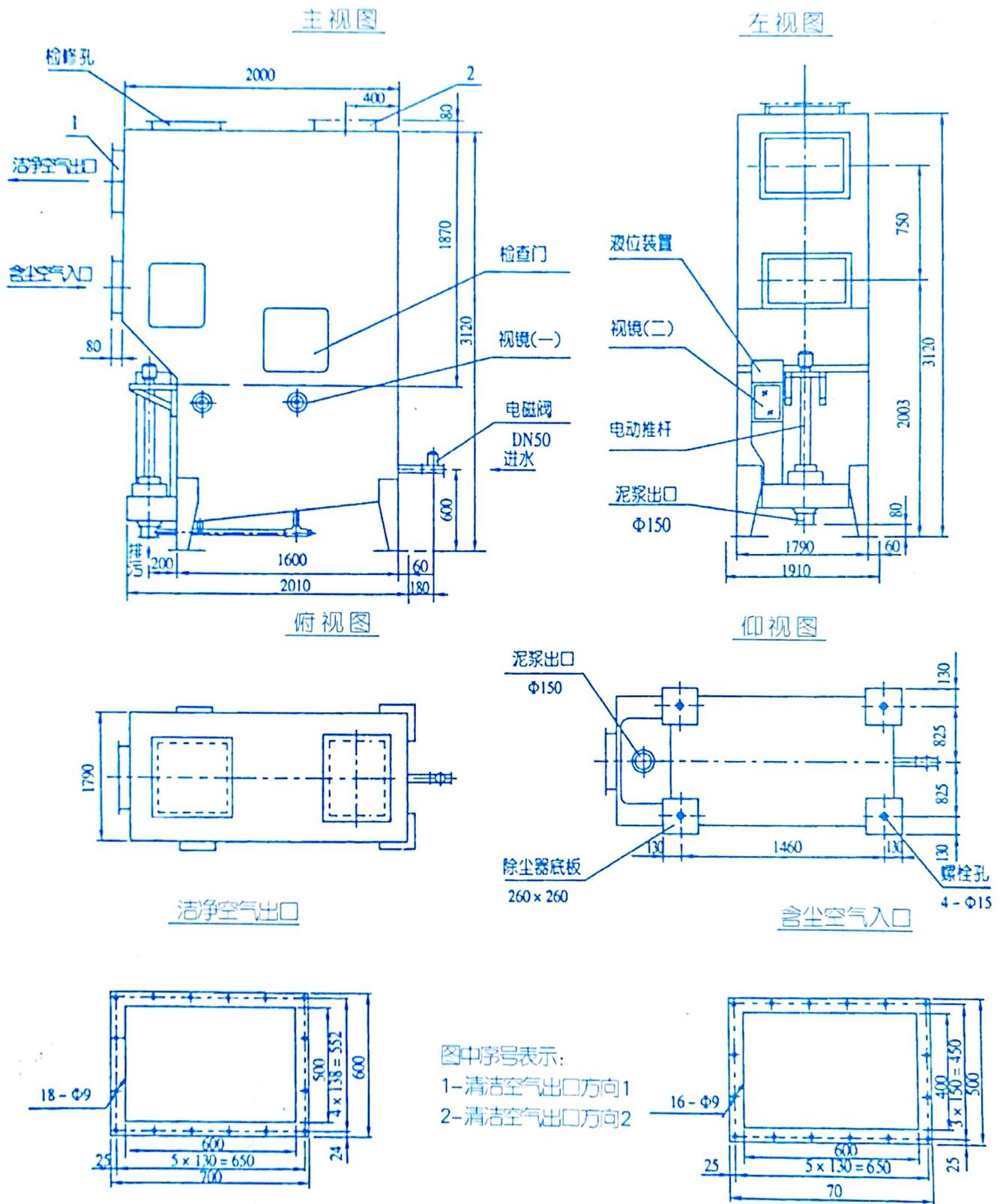
# JDC-7-1型外形尺寸图



# JDC-11-1型外形尺寸图

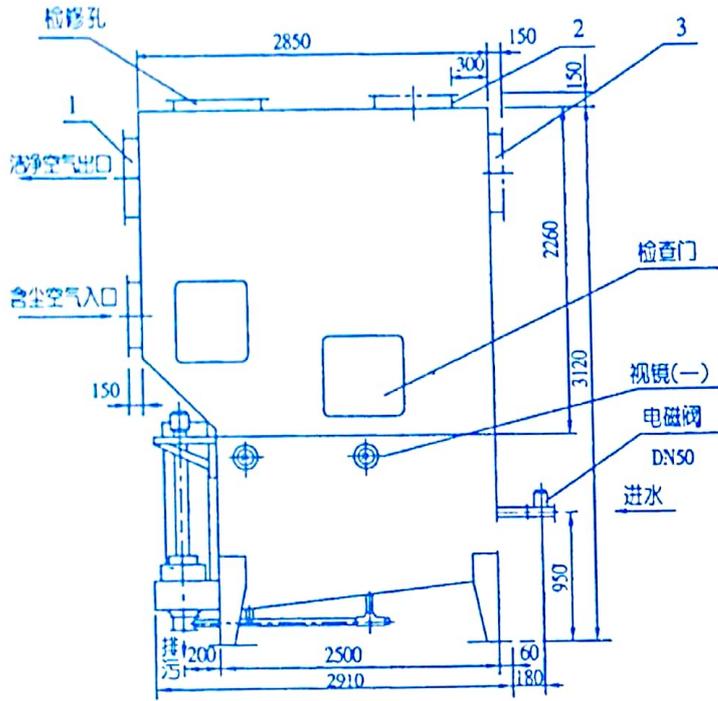


# JDC-14-1型外形尺寸图

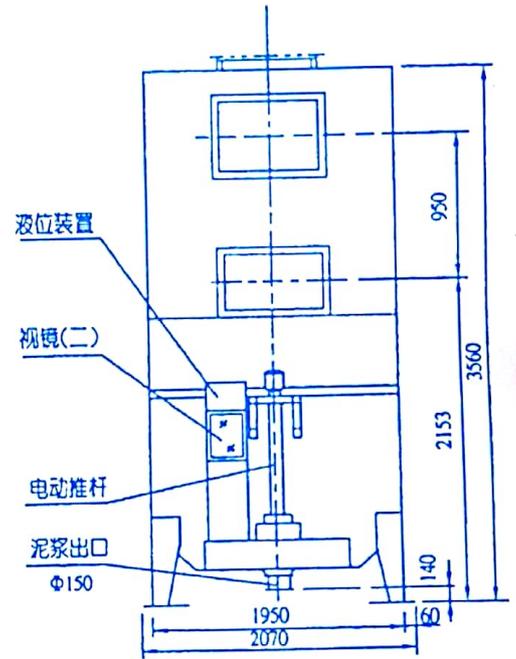


# JDC-19-1型外形尺寸图

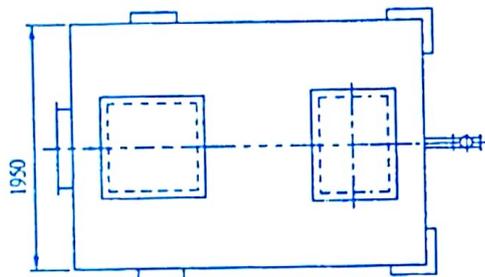
主视图



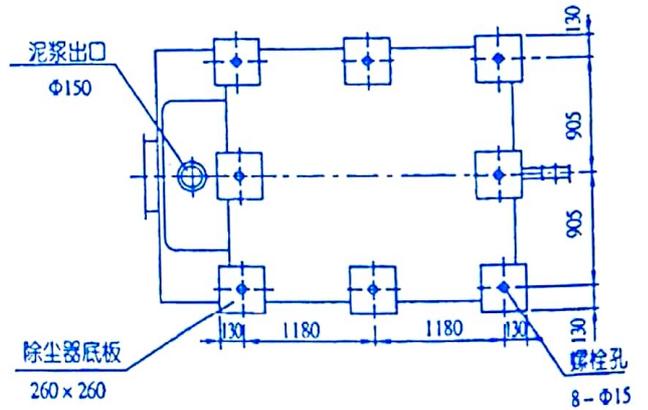
左视图



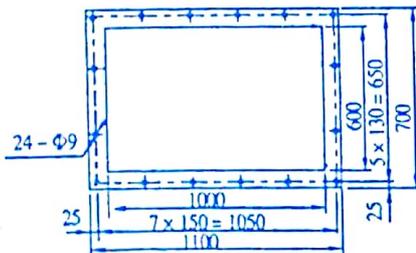
俯视图



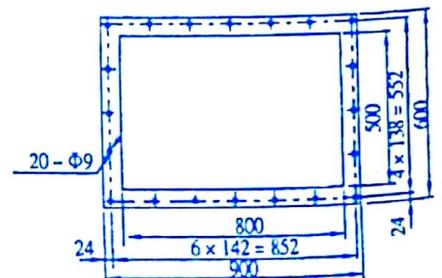
仰视图



洁净空气出口



含尘空气入口



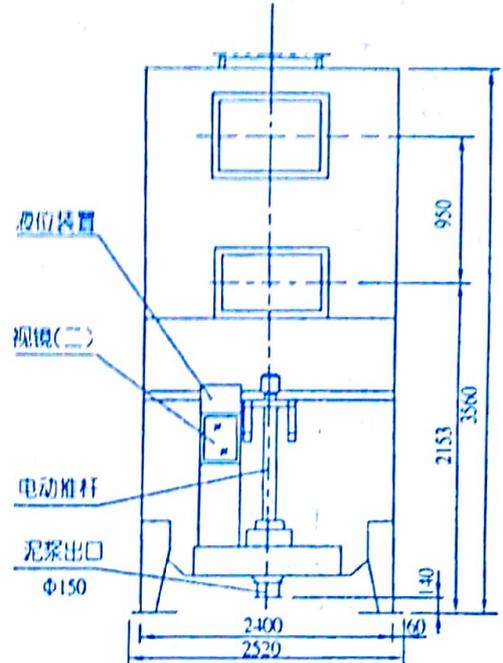
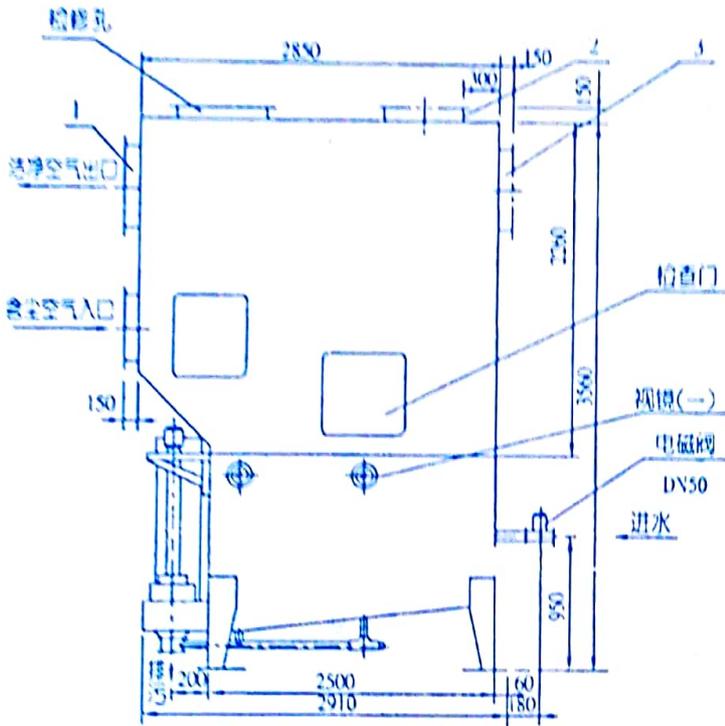
图中序号表示:

- 1-清洁空气出口方向1
- 2-清洁空气出口方向2
- 3-清洁空气出口方向3

# JDC-24-1型外形尺寸图

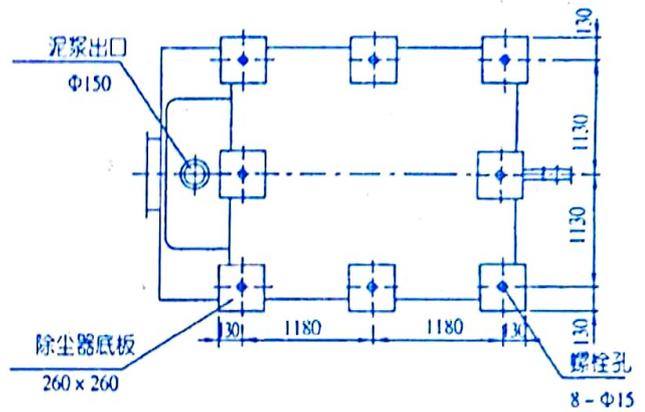
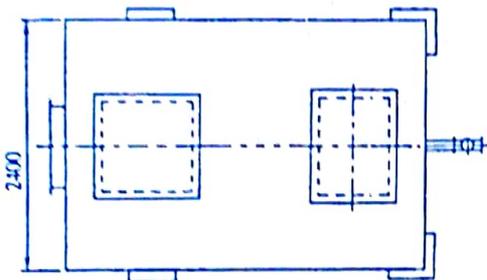
主视图

左视图



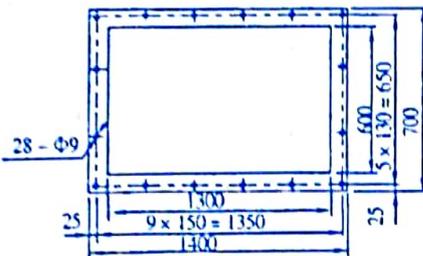
俯视图

仰视图

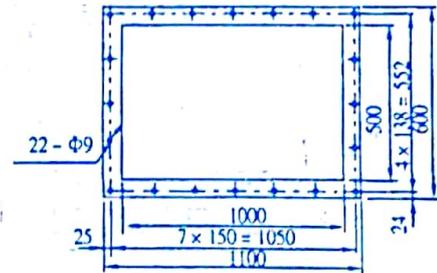


洁净空气出口

含尘空气入口

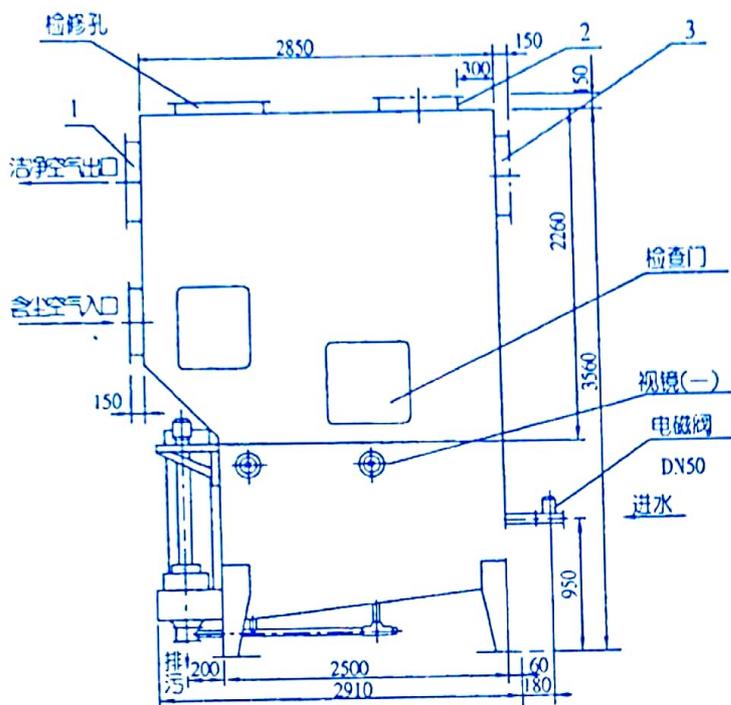


- 图中序号表示：  
 1-清洁空气出口方向1  
 2-清洁空气出口方向2  
 3-清洁空气出口方向3

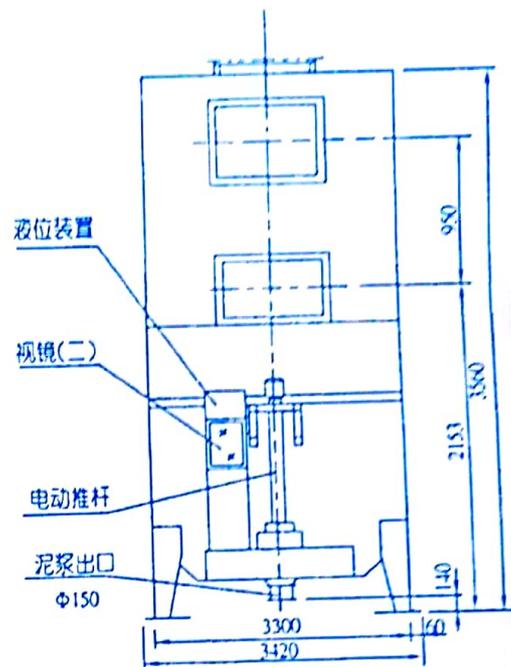


# JDC-33-1型外形尺寸图

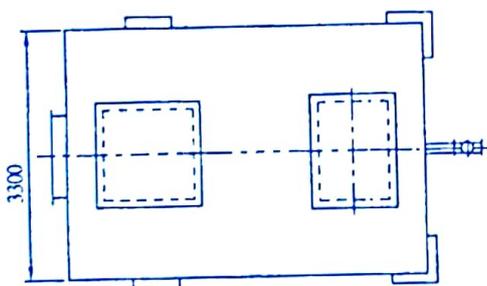
主视图



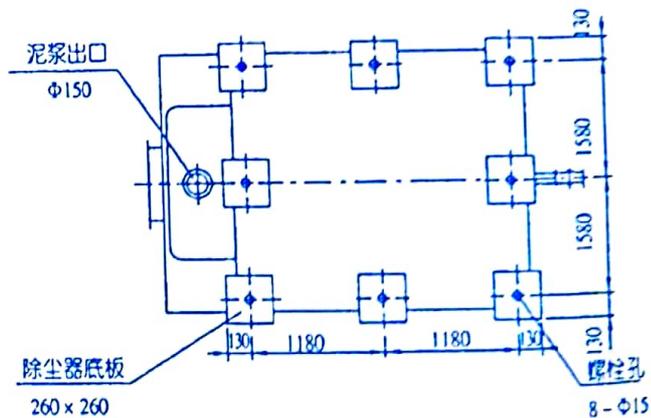
左视图



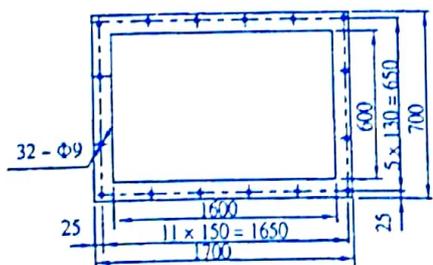
俯视图



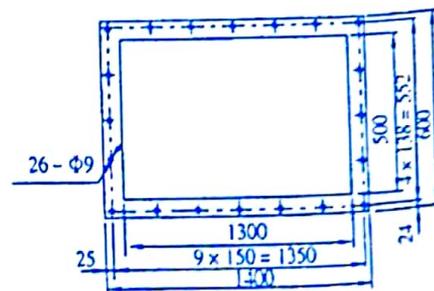
仰视图



洁净空气出口



含尘空气入口



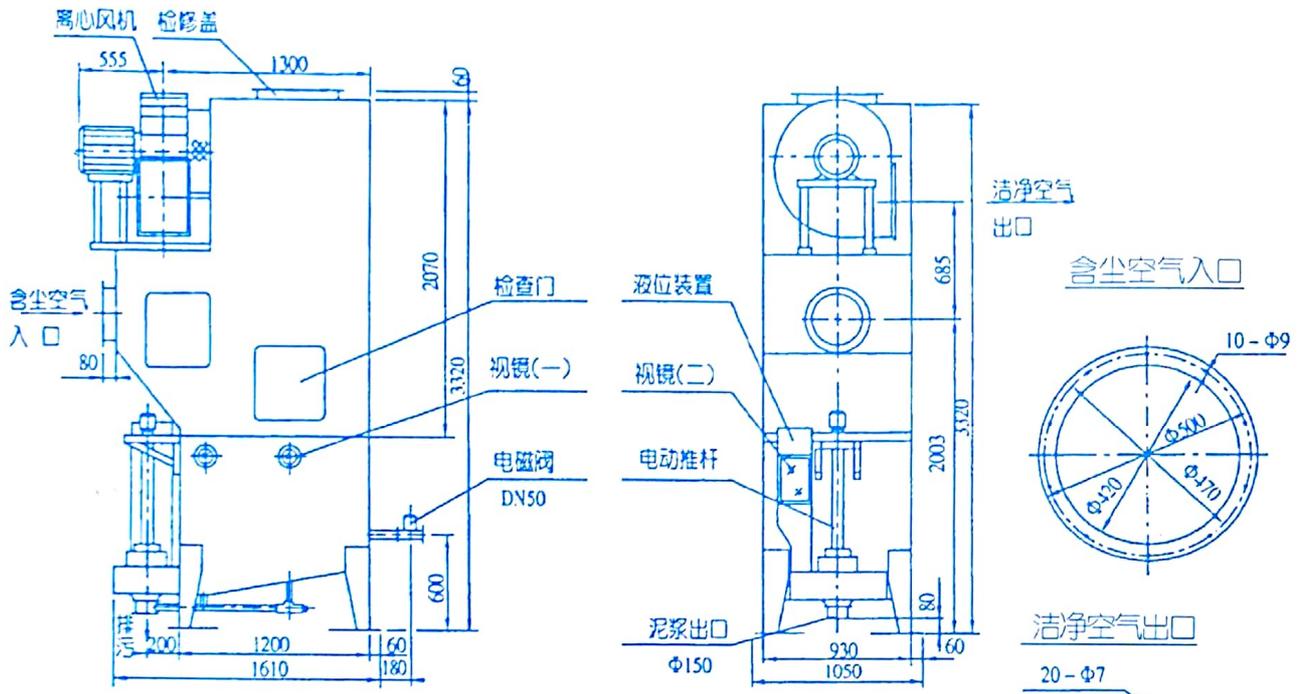
图中序号表示：

- 1-清洁空气出口方向1
- 2-清洁空气出口方向2
- 3-清洁空气出口方向3

# JDC-4-II 型外形尺寸图

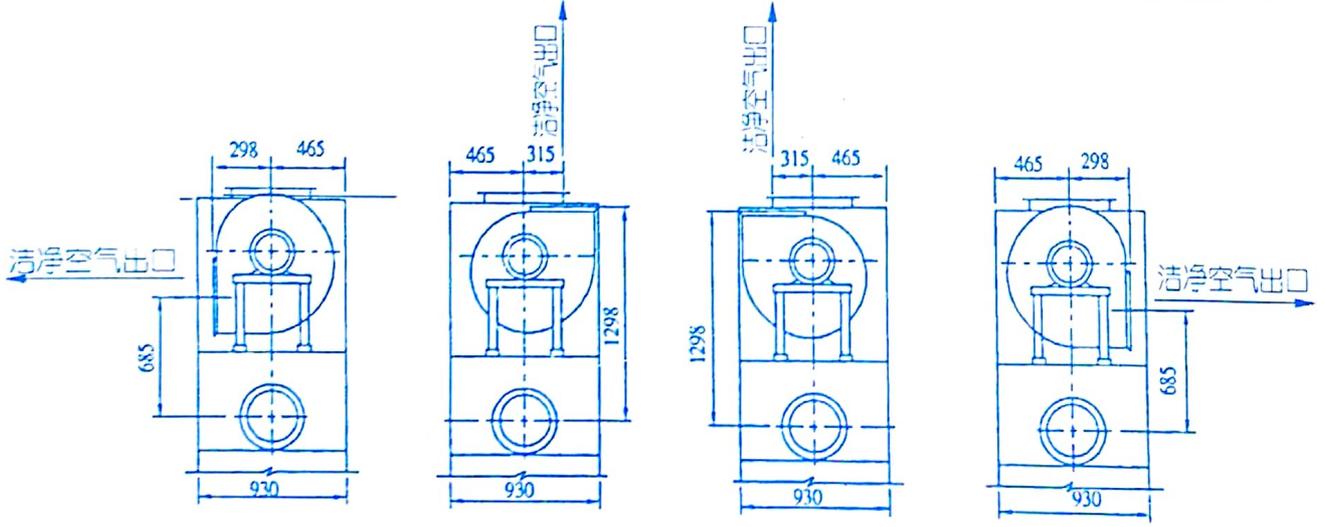
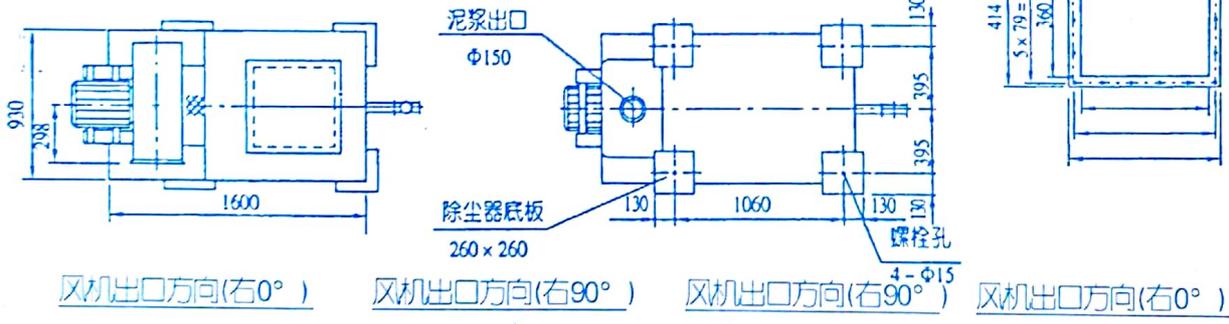
主视图

左视图



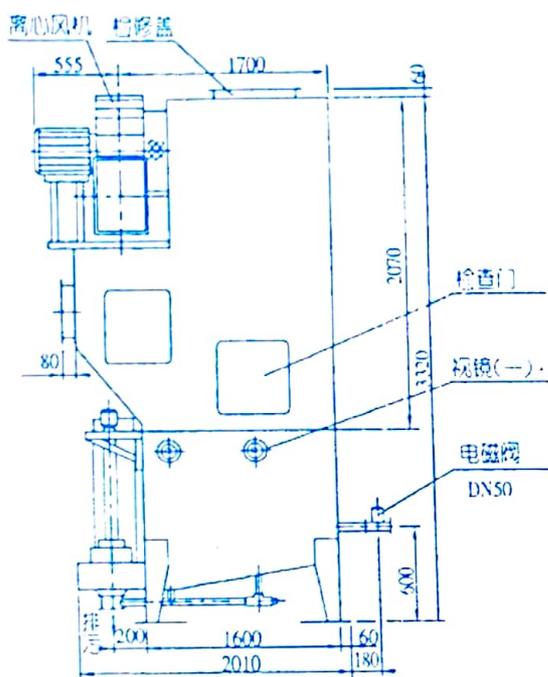
俯视图

仰视图

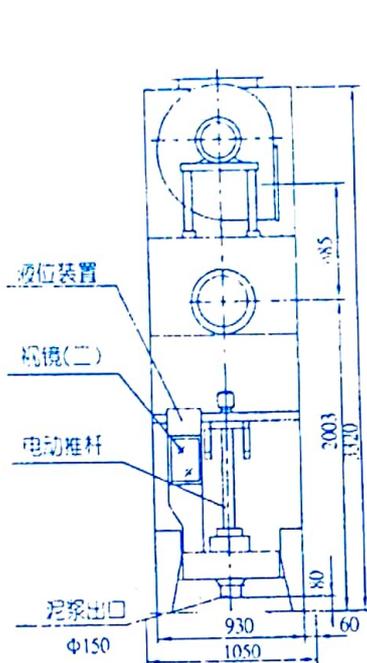


# JDC-7-II 型外形尺寸图

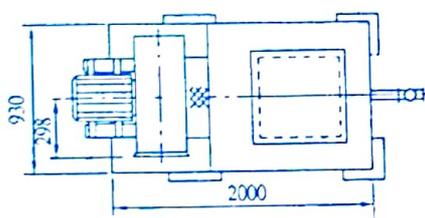
主视图



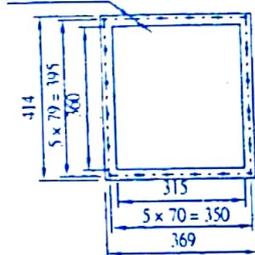
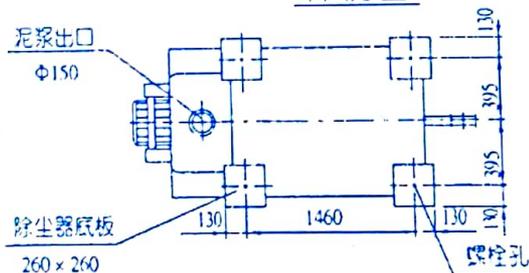
左视图



俯视图



仰视图

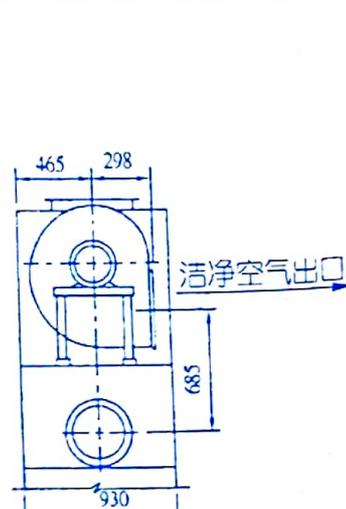
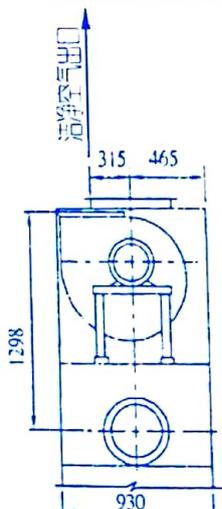
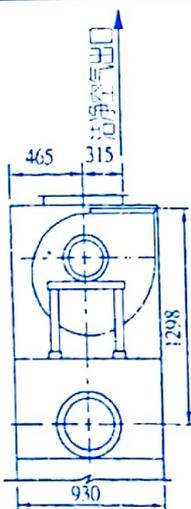
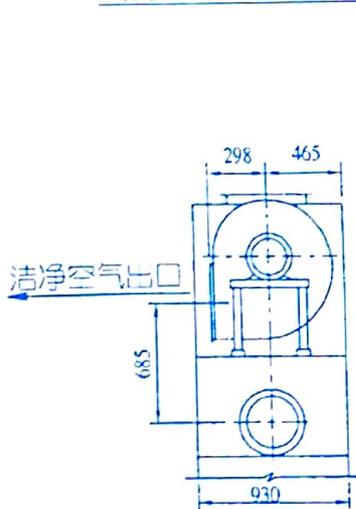


风机出口方向(右0°)

风机出口方向(右90°)

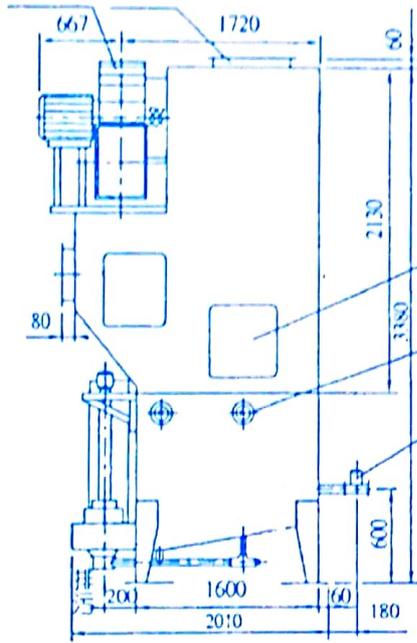
风机出口方向(右90°)

风机出口方向(右0°)

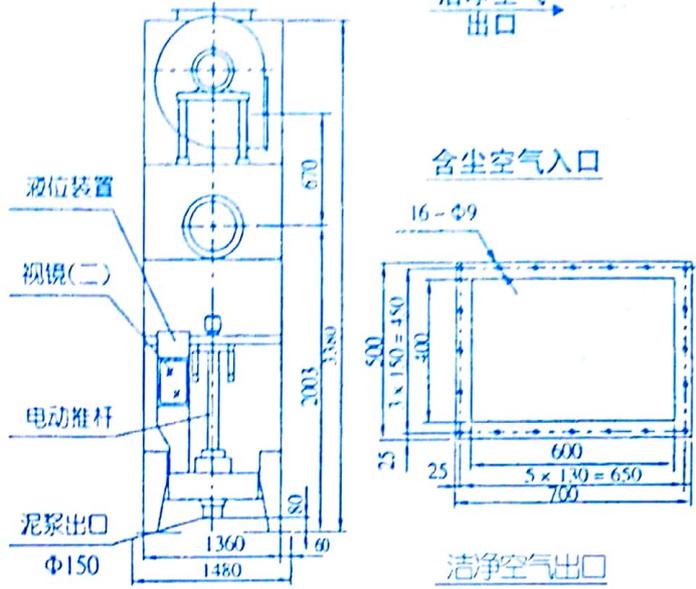


# JDC-11-II型外形尺寸图

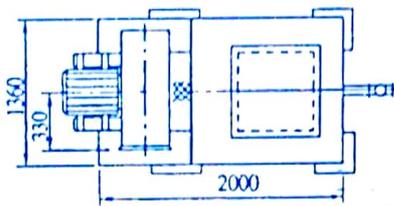
主视图



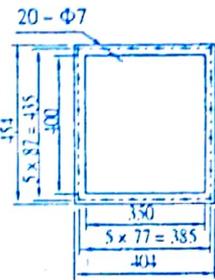
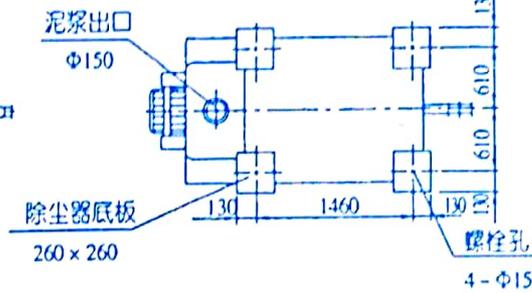
左视图



俯视图



仰视图

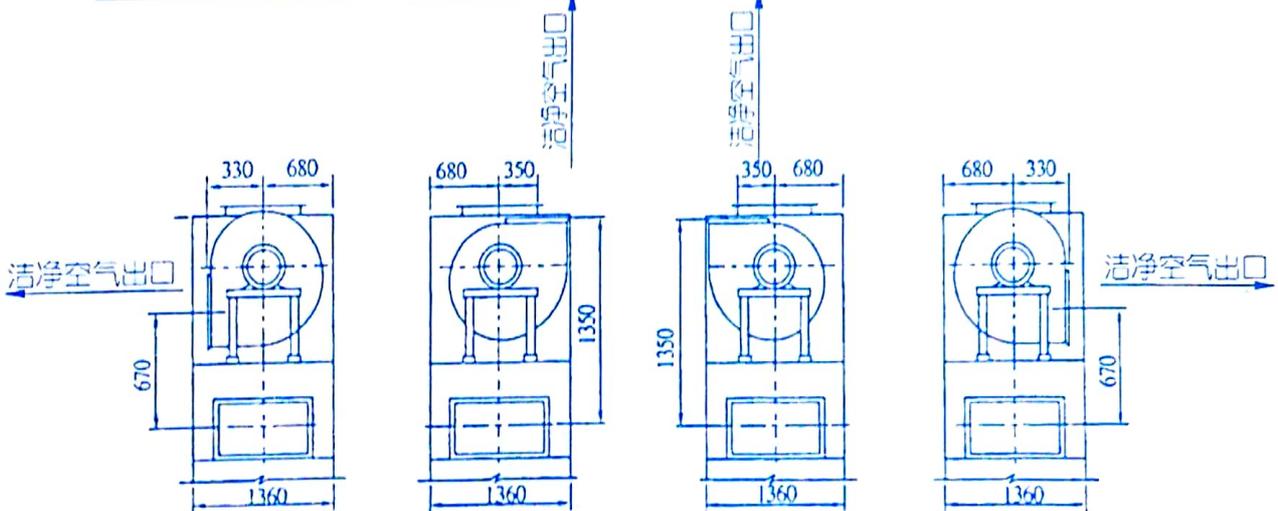


风机出口方向(右0°)

风机出口方向(右90°)

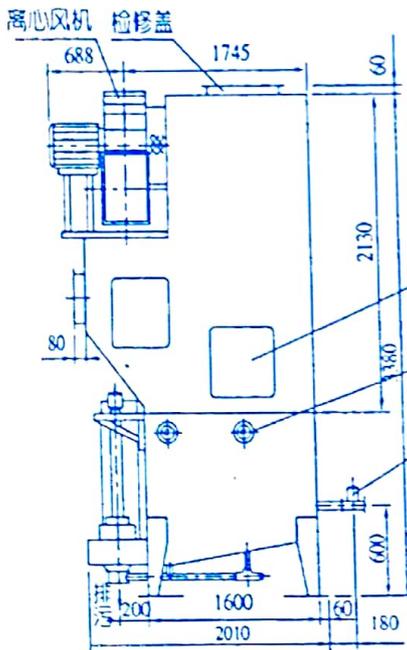
风机出口方向(右90°)

风机出口方向(右0°)

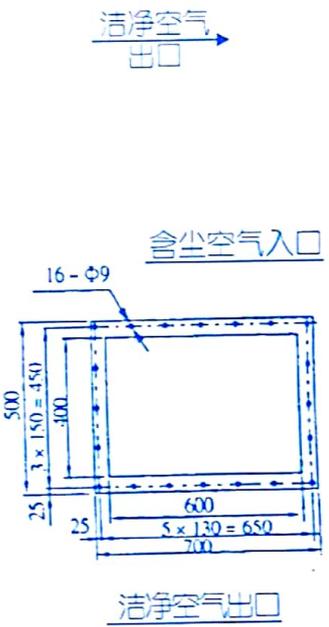
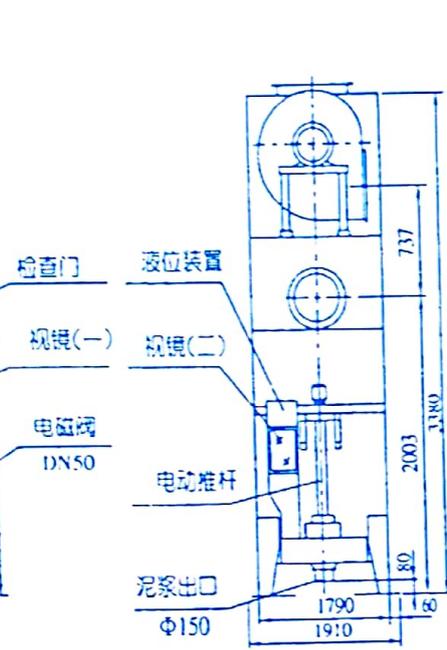


# JDC-14-II 型外形尺寸图

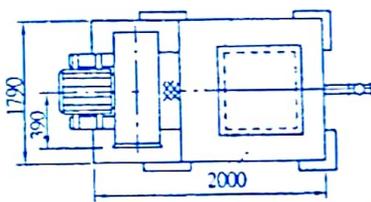
主视图



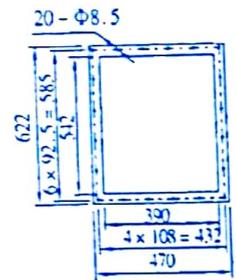
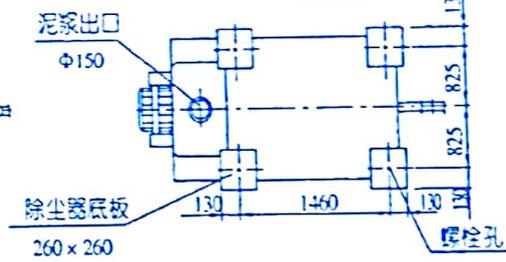
左视图



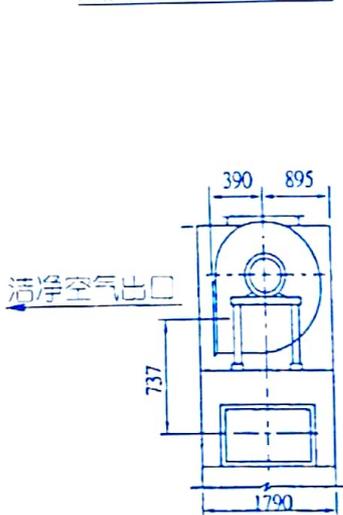
俯视图



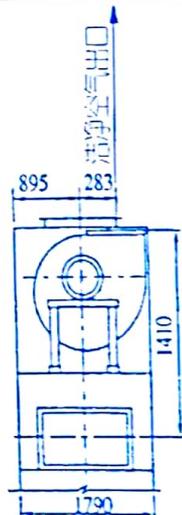
仰视图



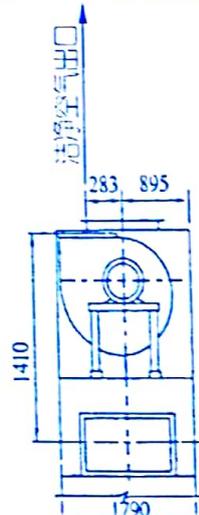
风机出口方向(右0°)



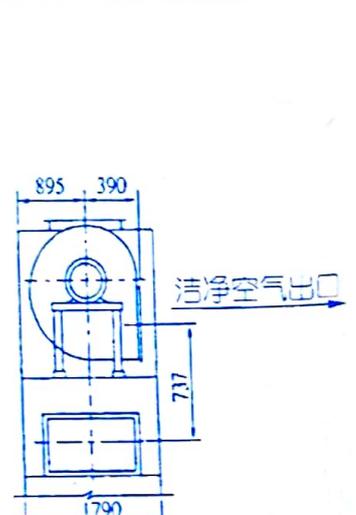
风机出口方向(右90°)



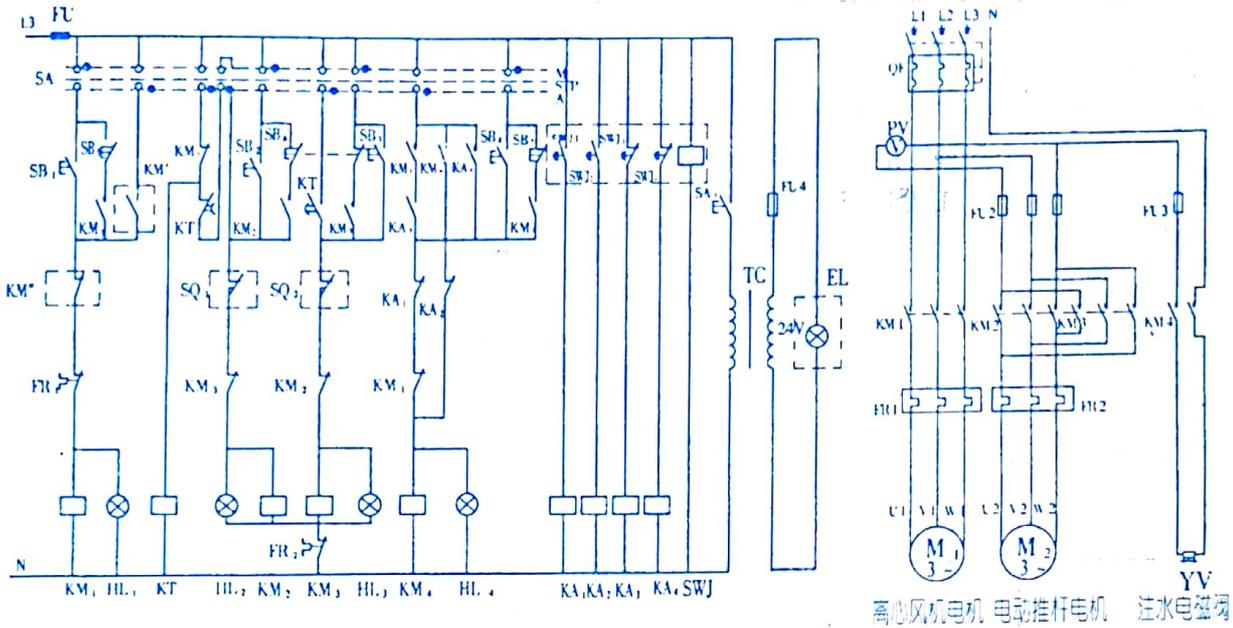
风机出口方向(右90°)



风机出口方向(右0°)



## 六、电器接线图



离心风机启动		手/自动控制推杆电机			注水电磁闪阀		1-4点	液 位	低 压
熔断器	手动控制	联锁自提升	联锁自提升排污	手动	排污后下降	手动下降	水位自动控制	水位控制仪	水位照明

注：KM'KM"来自输煤系统的联锁信号，KT是调整排污时间用；SQ1 Sq2是电动推杆内限位开关，作上下限保护用；SWJ是液位控制仪；四点水位中，一点水位最高，四点水位最低。

## 七、安装说明

- (一) 安装前应检查机组的完好性，重新拧紧各连接螺栓。
- (二) 安装应注意检修门开启方便，供水管路及排污装置便于观察、维修。
- (三) 机组的安装一定要达到水平。

## 八、机组的维护与保养

- (一) 除尘系统工作时，应使通过机组的风量保持在额定风量左右，且尽量减少风量的波动。
- (二) 经常注意各检查门的严密。
- (三) 根据机组的运行经验，定期地冲洗组内部及自动控制装置中液位仪上电极杆上的积灰。
- (四) 在通入含尘气体时，不允许地水位不足的条件下运转，更不允许无水运转。
- (五) 经常保持自动控制装置的清洁，防止灰尘进入操作箱，发现自动控制系统失灵时，应及时检修。
- (六) 当出现过高、过低水位时，应及时查明，排除故障。

## 九、一般故障及处理方法

故 障	原 因	处 理
风量小	1、风机接线接反 2、检修门关闭不严 3、水位偏高 4、除尘系统阻力偏大	1、调换风机电源接线 2、关闭密封门 3、调节（下移）溢流管 4、加大风机的出口风压，减少系统阻力
净化效果差	1、水位偏低 2、除尘器内工作水含浓度大 3、检修门关闭不严 4、除尘系统阻力偏大，风量减少	1、调节（上移）溢流管 2、增加排污水次数 3、关紧密封门 4、加大风机的出口风压，减少系统阻力
充水量大	1、密封装置漏水 2、电动推杆未压紧 3、电磁阀失灵	1、（1）拧紧密封装置 （2）更换或增加密封装置内密封材料 2、将电动推杆接线盒内下限位开关微量下移 3、检修电磁阀

## 十、用户须知

- 1、供货范围
  - （1）除尘器本体及附件（包括电动推杆、液位开关、电磁阀、U型压力计等注。
  - （2）电气控制柜（700x400x1200）。
- 2、I型配套供给通风机、电动机、电磁阀（分进口、国产）两种，价格另计。
- 3、信守合同，按期交货，保证质量。并可代用户输铁路、公路运输，送货上门。
- 4、为用户及早投产使用，我厂可代用户制作，安装各种除尘器管件，以及安装除尘设备。
- 5、我厂随时可供除尘器所有易损件及配件。
- 6、我厂是生产通风部件及除尘器的专业性工厂，除本厂产品外还生产加工各种除尘设备，可根据用户要求制作各种非标准净化设备。

# JZC系列回转反吹扁袋除尘器

JZC-III型回转反吹扁袋除尘器是由一机部设计院设计处、研制成功的一种新型的技术先进的布袋除尘器。

本除尘器自1974年开始收集国内外的有关资料，并着手研制工作1975年设计并研制成功了过滤面积为150平方米的我国第一台喷气回转反吹扁袋除尘器样机，经初步调试成功。1976年1月正式用于机修总厂落砂机地坑的除尘。1978年制成了500平方米的机械回转反吹扁袋除尘器用于电炉烟气净化系统。1979年与上海新沪钢铁厂协作制成了1000平方米的机械回转分圈反吹扁袋除尘器。运行多年来的实践证明，这种除尘器具有高效、低阻，维护简单，运行可靠等优点，适用于细微粉尘的工艺回收和除尘净化。排放浓度可远低于国家规定。

1978年一机部设计总院在上海召开的电炉烟气净化交流会上，本除尘器曾获得较高的评价。目前它已逐步在机械、冶金、电力等部门工厂推广使用。总院设计处根据使用情况又进行了改进，更趋于完善，目前发展到III型。

## 一、构造及工作原理

除尘原理 基本结构见后附图

它有以下四部分组成

- 1、上箱体：包括除尘器盖、旋转揭盖装置、清洁室、换袋入孔、观察孔、净化后出气口。
- 2、中箱体：包括花板、滤袋、滤袋框架、滤袋导口、过滤室筒体。含尘气体进气口入孔门。
- 3、下箱体：包括定位支承架、灰斗、星形卸灰阀、支座。
- 4、反吹风清灰机构：包括旋臂、喷口、反吹风机、旋管减速机构。

反吹风旋臂由置于顶盖上的减速器驱动，反吹风机置于顶盖，通过中心管与旋臂连接进行闭路反吹。

卸灰星形阀电动减速机构及其支架、除尘器支架及平台、梯子，（图中未示出）。反吹风机基础，循环风管路应视现场具体情况进行设计和安装。

工作原理

过滤工况 含尘气体于切向进入过滤室上部空间。大颗粒及凝聚尘粒在离心力作用下沿筒壁旋落灰斗小颗粒弥散于过滤室空隙从而被袋阻留，净化空气透过袋壁经花板上滤袋导口汇集于清洁室，由通风机吸入而排放于大气中。

再生工况 随着过滤工况的进行，粉尘附于布袋表面，滤袋阻力逐渐增加，当达到反吹风控制阻力上限时，由与除尘器前后风管上的接口相连接的差压变送器发出讯号自动启动反吹风机机构工作。

具有足够量的反吹风气流由旋臂喷口吹入滤袋导口，阻挡过滤气流并改变袋内压力工况，引起滤袋实质性振击，抖落积尘，旋臂转动对滤袋逐个反吹，当滤袋阻力降到下限时，反吹风机机构自动停止工作。

反吹机构：为节约反吹风机的动力，减少反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护简便，运行可靠。克服了压缩空气脉冲清灰的弊病。反吹风作用距离大，可采用长滤袋，充分利用空间，占地面积小。

(1) 壳体旋风除尘器流型设计，能起局部旋风作用，减轻滤袋负荷。圆筒拱顶的体形，受力均匀，抗爆性能好。

(2) 采用了设备自带的高压风机反吹清灰，不受使用场合气源条件的限制，易损件少，维护简便，运行可靠。克服了压缩空气脉冲清灰的弊病。反吹风作用距离大，可采用长滤袋，充分利用空间，占地面积小。

(3) 采用梯形扁袋在圆筒体内布置，结构简单、紧凑，过滤面积指标高。在反吹风作用下，梯形扁袋振幅大，只需一次振击，即可抖落积尘，有利于提高滤袋寿命。

(4) 用除尘器的阻力作为信号，自动控制回转反吹清灰，视入口浓度高低，自动调整清灰周期。较之定时脉冲控制方式更为合理可靠。

(5) 顶盖设有回转揭盖装置及操作入孔，换袋在顶部清洁室操作，不必揭盖。

(6) 除严寒地区外，本除尘器可室外露天设置，不用建造除尘室间。

## 二、性能及选用说明

1、回转反吹扁除尘器所需过滤面积按下列公式计算 $F = \frac{L}{60V}$ （平方米）

式中：L—通过除尘器的过滤风量（立方米/小时）

V—过滤风速（米/分）

### 2、过滤风速的选定

对于过滤温度高（ $80 < t < 120^{\circ}\text{C}$ ）浓度高、颗粒细的含尘气体建议按低滤速下限运行。

可采用过滤风速 $V = 1.0 - 1.5$ 米/分。选用A型尺寸。

对于过滤常（ $t \leq 80^{\circ}\text{C}$ ）浓度低、颗粒粗的含尘气体，建议按高滤速下限运行。

可采用过滤风速 $V = 2.0 - 2.5$ 米/分。选用B型尺寸。

### 3、工作阻力

常温工况空载运行阻力为300~400帕，负载运行阻力控制范围应与所选用的过滤风速相适应。

对高滤速运行工况，选用工作阻力1100~1600帕。

对低档运行工况，选用工作阻力800~1300帕。

### 4、过滤效率

对煤粉灰及电炉高温（冷却到 $120^{\circ}\text{C}$ ）超细金属氧化物粉尘，经实践验证（见下表）排放浓度可远低于国家排放标准，过滤效率达99.2~99.5%。

生产性实测数据

粉尘类型	假比重 公斤/米 <sup>3</sup>	入口浓度 克/标米 <sup>3</sup>	平均效率 %	排放浓度 毫克/标米 <sup>3</sup>
电炉超细粉尘	550~650	1.1~5.0	99.2~99.75	2.7~38.9
煤粉加热炉粉尘		3.9	99.5	19.5

### 5、入口温度

滤袋滤料采用“208”工业涤纶绒布。根据其热力性能（耐温 $150^{\circ}\text{C}$ ）设计。

选用时，建议对稳定高温烟气入口温度不超过 $120^{\circ}\text{C}$ ，对不稳定偶尔出现（时间一般不超过5分钟）的高温烟气，在滤袋洁灰条件下，入口温度允许放宽至 $150^{\circ}\text{C}$ 。如果采用耐高温滤料，入口温度还可提高，根据目前条件可达 $250^{\circ}\text{C}$ 。

### 6、入口浓度

入口浓度并不影响过滤效率，但浓度高使滤袋过载，反吹风频繁动作影响滤袋寿命，所以入口浓度不宜超过15克/标米<sup>3</sup>（对较粗粉尘可以酌情放宽）。当入口浓度超过上述规定时应前置一级中效除尘器，预先除掉粗尘粒。

### 7、滤袋寿命

正常使用寿命不少于1年。

### 8、防爆措施

当使用在易爆气体场合，在除尘器中箱体及顶盖应设翻板式防爆门。顶盖与清灰间必须增设斜销式紧固件（须另行设计）。

### 三、配件选用说明

#### 1、反吹风机

反吹风机参数与反吹风管路连接有关

若采用大气反吹，即反吹风机入口与大气相通，此时清洁室负压亦为反吹风作用压头，但反吹风量成为系统的一种漏风因素，减少有效吸尘风量，且在高温工况下易产生结露现象。

若采用循环风反吹，即反吹风机吸入口与清洁室相通，此时反吹风系统自成回路，消除了漏风因素和结露可能，但不能利用清洁室负压，所选用风机风压即为反吹风实际需用压头。

故如有特殊要求或工况可在反吹风机入口处加阀门，调节风量。

#### 2、旋臂传动机构

旋臂回转速度应严格按附表中参数选定。选用XLED型或BLED型行星摆线针轮减速器，亦可根据当地产品供应情况，在满足要求的输出轴转速和扭矩的前提下，配用其他减速装置。

#### 3、卸灰装置

灰斗下口设计配备专用星形阀，对一、二圈布置滤袋的除尘器配用 $\Phi 300$ 星形阀，对三、四圈布置滤袋的除尘器配用 $\Phi 400$ 星形阀。或对应的YID-10-30卸料阀，均有锁气可靠等特点。

#### 4、反吹风自控方案

采用定阻力控制方式，以除尘器阻力作为讯号控制反吹风机自动启闭工作，取压管接在除尘器进气口的风管上。（见原理图）

为观测和监视除尘器的实际阻力，应如原理图上所示，加设U形压力计（0-300mm）及其接管。

XWD1-102型电位差计兼能自记自控，用户亦可根据当地产品供应情况灵活配用。

对于间断工作的使用场合也可采用U型压力计指示，手动控制反吹风工作或采用定时控制方式。

控制系统方框图



### 四、型号表示方法及系列

型号指示方式：144JZC-Ⅲ-500-ANP<sub>570</sub>回转吹扁袋除尘器。

第一项：144为滤袋数量（只）

第二项：JZC是指回转反吹的拼音字头。

第三项：Ⅲ-是指设计序号。

第四项：500是指袋长（厘米）。

第五项：根据过滤风速V的不同，除尘器分为A型、B型尺寸。A型尺寸用于V=1.0~1.5米/分的风量；B型尺寸用于V=2.0~2.5米/分的风量。

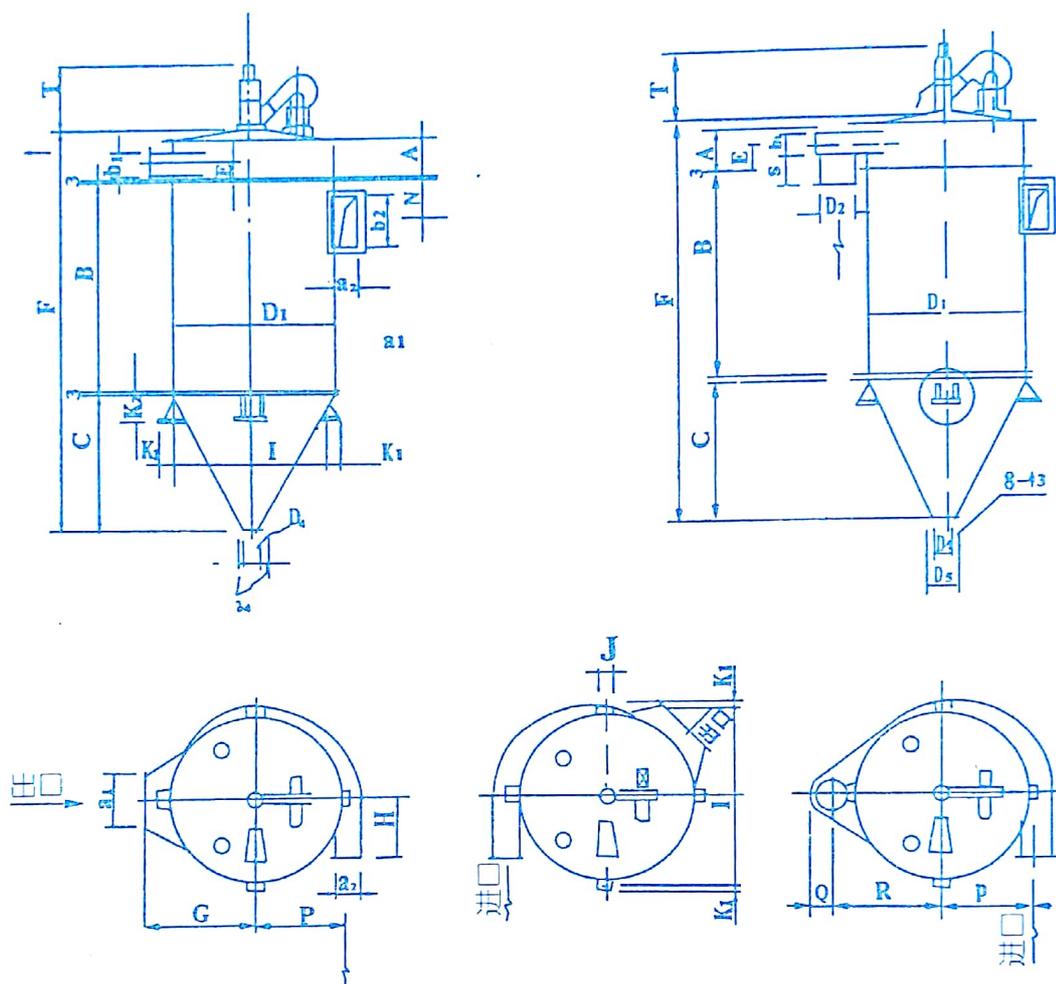
第六项：根据入口的旋转方向，分为N旋、S旋两种，N表示入口逆时针旋转，S表示入口顺时针旋转，系列化图纸按逆时针旋转绘制（即N旋）。

第七项：根据出口风管形式，分为平出口与下出口两种。P表示平出口，X表示下出口，系列化图纸指平出口（即P型）绘制成。

第八项：570为公称过滤面积（米<sup>2</sup>）。

十二种规格的主要参数及尺寸附表与附图。

## JZC-III型回转反吹风扁袋除尘器



说明:

- 1、本除尘器用于  $< 120^{\circ}\text{C}$ ，无腐蚀，不爆炸，不结露状态的气体，入口含尘浓度不宜超过  $15\text{g}/\text{Nm}^3$
- 2、对于煤粉尘，滑石粉及炼钢电弧炉超细金属氧化物粉尘，经实测除尘效率分别为：99.5%，99.6%及99.2%。
- 3、A型风速（1.0~1.5m/分）用于  $80\sim 120^{\circ}\text{C}$  粘性大，浓度高，颗粒细的含尘气体，此时工作阻力选用  $80\sim 130\text{kg}/\text{m}^2$ 。  
B型风速（2.0~2.5m/分）用于低  $80^{\circ}\text{C}$  粘性小，浓度低，颗粒粗的含尘气体，此时工作阻力选用  $110\sim 160\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- 4、除尘器进口分N型和S型，出口分P型和X型，选用时要列出要求。型号表示方式举例如下：ZC III - 72-2(110)ANP72-袋数；2-袋长；(110)-公称过滤面积；A-A型尺寸；N-N型进口；P-P型出口。
- 5、反吹通风机出口益为右  $225^{\circ}$ 。
- 6、除尘器若配用星形阀时，24袋，72袋除尘器配  $\Phi 300$  星形阀（图号T6-22）144袋、216袋式除尘器配  $\Phi 100$  星形阀（图号T6-21）星形阀配JZQ-256-1减速器1.4KW，或配（JTC-562A）减速电动机2KW。

JZC-III型回转反吹风扁袋除尘器性能表

序号	型号	实际过滤面积 m <sup>2</sup>	过滤风速		风量 (m <sup>3</sup> /h)	反吹通风机			反吹通风机配电动机			行星摆针轮减振器		
			A或B型	(m/分)		型号	风量 (m <sup>3</sup> /h)	风压 (kg/m <sup>2</sup> )	型号	功率 (kw)	型 号	速 比	输出转速 (rpm)	功率 (kw)
1	JZC-III-24-2-(40)	38	A	1.0~1.5	2280-3420	9-19No5A	1610	585	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	4560-5700	9-19No5A	1610	585	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	或BLED220×120	667	2.2	0.25
2	JZC-III-24-3-(60)	57	A	1.0~1.5	3420-5130	9-19No5A	1610	585	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	6840-8550	9-19No5A	1986	598	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	或BLED220×120	667	2.2	0.25
3	JZC-III-24-4-(80)	76	A	1.0~1.5	4560-6840	9-19No5A	1610	585	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	9120-11400	9-19No5A	2737	577	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	或BLED220×120	667	2.2	0.25
4	JZC-III-72-2-(110)	114	A	1.0~1.5	6840-10200	9-19No5A	1610	585	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	13680-17100	9-19No5A	2737	577	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	或BLED270×150	841	1.8	0.37
5	JZC-III-72-3-(170)	170	A	1.0~1.5	10200-15300	9-19No5A	3113	558	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	20400-25500	9-26No5A	4830	613	Y160M <sub>2</sub> -2	15	或BLED270×150	841	1.8	0.37
6	JZC-III-72-4-(230)	228	A	1.0~1.5	13680-20520	9-19No5A	3113	558	Y132S <sub>2</sub> -2	7.5	XLED0.4-63	731	2.0	0.4
			B	2.0~2.5	27360-34200	9-26No5A	4830	613	Y160M <sub>2</sub> -2	15	或BLED270×150	841	1.8	0.37
7	JZC-III-144-3-(340)	340	A	1.0~1.5	20400-30600	9-26No5A	4293	623	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1225	1.2	0.8
			B	2.0~2.5	40800-51000	9-26No5A	5903	575	Y160M <sub>2</sub> -2	15	或BLED270×150	1081	1.4	0.37
8	JZC-III-144-4-(450)	455	A	1.0~1.5	27300-40850	9-26No5A	4830	613	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1225	1.2	0.8
			B	2.0~2.5	54600-68250	9-26No5A	6440	551	Y160L-2	18.5	或BLED270×150	1081	1.4	0.37
9	JZC-III-144-5-(570)	569	A	1.0~1.5	34140-51210	9-26No5A	5903	575	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1225	1.2	0.8
			B	2.0~2.5	68280-85350	9-26No5A	6440	551	Y160L-2	18.5	或BLED270×150	1081	1.4	0.37
10	JZC-III-216-4-(680)	682	A	1.0~1.5	40920-61380	9-26No5A	4830	617	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1505	1.0	0.8
			B	2.0~2.5	81450-102300	9-26No5A	5367	596	Y160M <sub>2</sub> -2	15	或BLED330×180	1521	1.0	0.37
11	JZC-III-216-4-(860)	885	A	1.0~1.5	51300-76950	9-26No5A	4830	617	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1505	1.0	0.8
			B	2.0~2.5	102600-128250	9-26No5A	6977	522	Y160L-2	18.5	或BLED330×180	1521	1.0	0.37
12	JZC-III-216-6-(1020)	1024	A	1.0~1.5	61440-92160	9-26No5A	5963	575	Y160M <sub>2</sub> -2	15	XLED0.8-63	1505	1.0	0.8
			B	2.0~2.5	122880-153600	9-26No5A	7513	492	Y160L <sub>2</sub> -2	18.5	或BLED330×180	1521	1.0	0.37

注意：为了使各布袋的过滤风量大致相等，布置除尘器进出口位置时，要求过虑空气从进口到出口经过较大的路程。

JZC-III型回转反吹风扁袋除尘器性能表

序号	型号	A或B型	总重 kg	A	B	C	D <sub>1</sub>	E	F	G	H	I	J	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	L或L×M	N	P	Q	R	S	T
1	JZC-III-24-2-(40)	A	2305	650	2260	1390	1690	350	4382	1100	600	1704	320	82	320	160	395	970	159	1360	100	1371
		B	2313														485	970	199	1360		
2	JZC-III-24-3-(60)	A	2620	650	3260	1390	1690	350	5382	1100	600	1704	320	82	320	160	440	970	159	1415	100	1271
		B	2629														490	1005	249	1415		
3	JZC-III-24-4-(80)	A	2943	650	4260	1390	1690	350	6382	1100	600	1704	320	82	320	160	440	1005	249	1480	100	1371
		B	2973														490	1005	399	1480		
4	JZC-III-72-2-(110)	A	4250.79	650	2180	2050	2530	350	5011	1600	1000	2516	400	117	400	200	415	1425	329	2000	200	1375
		B	4276.45														500	1465	399	2700		
5	JZC-III-72-3-(170)	A	5007.5	650	3180	2050	2530	350	6011	1600	1000	2516	400	117	400	200	500	1465	399	2070	200	1375
		B	5147.5														725	1465	624	2295		
6	JZC-III-72-4-(230)	A	5797	650	4180	2050	2530	350	7011	1600	1000	2516	400	117	400	200	600	1465	499	2120	200	1375
		B	5927														725	1515	799	2220		
7	JZC-III-144-3-(340)	A	8699	850	3290	2940	3530	425	7223	2100	1400	3522	270	115	270	260×130	600	2015	502	2640	200	1338
		B	8772														900	2080	842	2800		
8	JZC-III-144-4-(450)	A	10028	850	4290	2940	3530	425	8223	2100	1400	3522	270	115	270	260×130	725	2080	660	2740	200	1338
		B	10156														1100	2080	735	2875		
9	JZC-III-144-5-(570)	A	11256	850	5290	2940	3530	425	9223	2100	1400	3522	270	115	270	260×130	725	2080	660	2802	200	1338
		B	11321														1100	2165	800	2942		
10	JZC-III-216-4-(680)	A	12333	1000	4230	3684	4380	500	9084	2600	1800	4386	450	165	450	300×230	725	2590	700	3308	300	1370
		B	12543														1350	2590	880	3488		
11	JZC-III-216-5-(860)	A	13284	1000	5230	3684	4380	500	10084	2600	1800	4386	450	165	450	300×230	1100	2590	800	3453	300	1370
		B	13506														1350	2690	950	3558		
12	JZC-III-216-6-(1020)	A	14239	1000	6230	3684	4380	500	11084	2600	1800	4386	450	165	450	300×230	1100	2690	880	3488	300	1370
		B	14399														1600	2690	950	3688		

JZC-III型回转反吹风扁袋除尘器性能表

序号	型号	A或B型	P型出口法兰尺寸				X型出口法兰尺寸				进口法兰尺寸						排灰口法兰尺寸				
			a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	n <sub>1</sub> × x <sub>1</sub>	m <sub>1</sub> × y <sub>1</sub>	& <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	n <sub>3</sub> × Φ <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	& <sub>2</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	n <sub>2</sub> × x <sub>2</sub>	m <sub>2</sub> × y <sub>2</sub>	& <sub>2</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	Φ <sub>2</sub>	& <sub>2</sub>	Φ <sub>1</sub>
1	JZC-III-24-2-(40)	A	320	320	3 × 126	3 × 126	50	290	12 × Φ12	350	50	240	310	3 × 102	3 × 126	50	200	260	Φ12	50	Φ24
		B	400	320	4 × 114	3 × 126	50	370	12 × Φ12	430	50	240	490	3 × 102	4 × 138	50	200	260	Φ12	50	Φ24
2	JZC-III-24-3-(60)	A	320	320	3 × 126	3 × 126	50	303	12 × Φ12	363	50	250	400	3 × 102	4 × 114	50	200	260	Φ12	50	Φ24
		B	500	320	4 × 138	3 × 126	50	483	12 × Φ12	543	50	320	500	3 × 126	4 × 138	50	200	260	Φ12	50	Φ24
3	JZC-III-24-4-(80)	A	500	320	4 × 138	3 × 126	50	483	16 × Φ12	540	50	320	400	3 × 126	4 × 114	50	200	260	Φ12	50	Φ24
		B	800	320	7 × 122	3 × 126	50	598	16 × Φ12	655	50	320	500	3 × 126	5 × 138	50	200	260	Φ12	50	Φ24
4	JZC-III-72-2-(110)	A	660	400	6 × 120	4 × 115	50	560	20 × Φ13	610	50	320	630	3 × 120	5 × 138	50	200	260	Φ12	50	Φ25
		B	800	400	7 × 122	4 × 115	50	700	20 × Φ13	750	50	400	800	4 × 115	7 × 122	50	200	260	Φ12	50	Φ25
5	JZC-III-72-3-(170)	A	800	400	7 × 122	4 × 115	50	700	20 × Φ13	750	50	400	800	4 × 115	7 × 122	50	200	260	Φ12	50	Φ25
		B	1250	400	10 × 131	4 × 115	50	1000	24 × Φ13	1050	50	400	1250	4 × 115	10 × 131	50	200	260	Φ12	50	Φ25
6	JZC-III-72-4-(230)	A	1000	400	8 × 120	4 × 115	50	800	20 × Φ13	850	50	400	1000	4 × 115	8 × 120	50	200	260	Φ12	50	Φ25
		B	1600	400	12 × 130	4 × 115	50	1000	24 × Φ13	1050	50	500	1250	5 × 112	10 × 131	50	200	260	Φ12	50	Φ25
7	JZC-III-144-3-(340)	A	1000	630	8 × 132	5 × 138	50	810	20 × Φ13	870	50	500	1000	4 × 140	8 × 132	50	280	360	Φ17	60	Φ25
		B	1600	630	12 × 138	5 × 138	50	1130	26 × Φ13	1190	50	630	1600	5 × 138	12 × 138	50	280	360	Φ17	60	Φ25
8	JZC-III-144-4-(450)	A	1250	630	10 × 130	5 × 138	50	1010	26 × Φ13	1070	50	630	1250	5 × 138	10 × 130	50	280	360	Φ17	60	Φ25
		B	2000	630	15 × 137	5 × 138	50	1260	26 × Φ13	1320	50	630	2000	5 × 138	14 × 147	50	280	360	Φ17	60	Φ25
9	JZC-III-144-5-(570)	A	1600	630	12 × 138	5 × 138	50	1130	26 × Φ13	1190	50	830	1250	5 × 138	10 × 130	50	280	360	Φ17	60	Φ25
		B	2500	630	18 × 142	5 × 138	50	1410	30 × Φ13	1470	50	800	2000	6 × 143	14 × 47	50	280	360	Φ17	60	Φ25
10	JZC-III-216-4-(680)	A	1600	800	13 × 128	8 × 109	60	1250	26 × Φ17	1330	70	800	1250	8 × 109	11 × 120	60	280	360	Φ17	60	Φ30
		B	2500	800	21 × 122	8 × 109	60	1600	36 × Φ17	1680	70	800	2500	8 × 109	21 × 122	60	280	360	Φ17	60	Φ30
11	JZC-III-216-5-(860)	A	2000	800	10 × 206	8 × 109	60	1390	30 × Φ17	1460	70	800	2000	8 × 109	17 × 122	60	280	360	Φ17	60	Φ30
		B	3000	800	22 × 139	8 × 109	60	1700	36 × Φ17	1770	70	1000	2500	9 × 118	21 × 122	60	280	360	Φ17	60	Φ30
12	JZC-III-216-6-(1020)	A	2500	800	21 × 122	8 × 109	60	1600	36 × Φ17	1680	70	1000	2000	9 × 118	17 × 122	60	280	360	Φ17	80	Φ30
		B	3000	800	22 × 139	8 × 109	60	1700	36 × Φ17	1770	70	1000	3000	9 × 118	26 × 118	60	280	360	Φ17	80	Φ30

# JBC系列扁布袋除尘机组

## 一、概况

JBC型除尘机组是根据我国实际生产和环境保护工程的需要，由电力工业部华北电力设计院和我公司共同研制的一种新型袋式除尘机组，该机组由滤尘箱体、清灰机构、通风机、灰斗及排灰装置等组成，根据用户需要设备可增设控制箱控制工程程序，使设备自动控制。

该机组结构紧凑，操作简单，维修方便并且容易布置，滤袋采用729聚脂涤纶为滤料，具有强力高，并可用于粉尘的回收。有利于改善劳动条件和环境保护。

本机组分为A型和B型两种型式。A型不带料斗和排灰装置，B型带料斗和排灰装置。它可以直接安装在扬尘点上（如皮带输送机的导料槽、料仓）。

本机组按风机安装方式不同分为：右90°、右180°、左90°、左180°四种型式，B型又按尘气入口安装方向不同分为：I型、II型、III型、IV型四种型式，具体安装形式由设计者根据实际情况确定。

本机组又根据过滤面积不同分为18、23、36、45、56五种除尘机组。

## 二、结构和工作原理

本机组由风机、过滤箱体，框架式的扁布袋，清灰振打机构，料斗及排灰装置组成，可按程序控制自动工作。

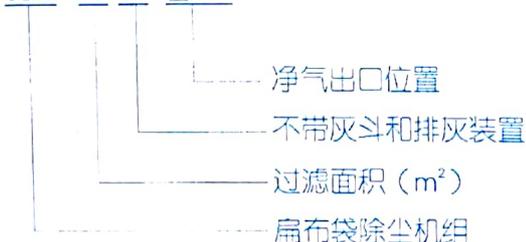
开机时由于风机造成滤尘室内负压，将含尘气体从进气口吸入到过滤箱体，经布袋过滤后便附在布袋外表面，洁净的空气通过滤料进入到净化室由风机送至室内或大气中，从而达到净化空气或是收集含尘气体中固体颗粒的目的。

随着机组的运行，布袋外壁附着的灰尘逐渐增多，机组的阻力急剧上升，由于压差报警器的作用，使风机停止，同时机械振打清灰机构自动开始工作，迫使积灰下落，灰尘经料斗和排灰装置排出（若用A型除尘器可净清灰直接落在皮带输送机或送料仓），经过预定时间后，振打机构便自动停止工作，这便完成一个清灰作循环。

## 三、选用须知

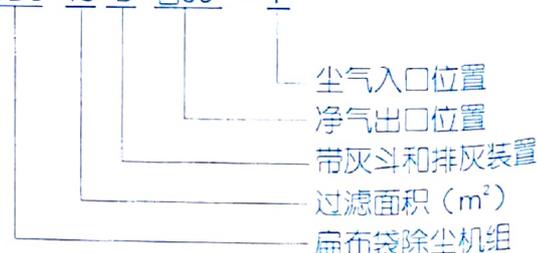
1、A型除尘机组型号、规格及装配方式标法：

例：JBC-18-A-右90°



2、B型除尘机组型号、规格及装配方式标法：

例：JBC-18-B-右90° - I



3、尘气入口、净气出口位置由设计者根据实际情况任意选取。

4、如果有其它特殊要求，设计时必须注明。

5、电控箱分手动和自动两种，设计时必须注明（价格另计）。

6、设计时必须考虑到检修门的开启方便。

#### 四、技术性能

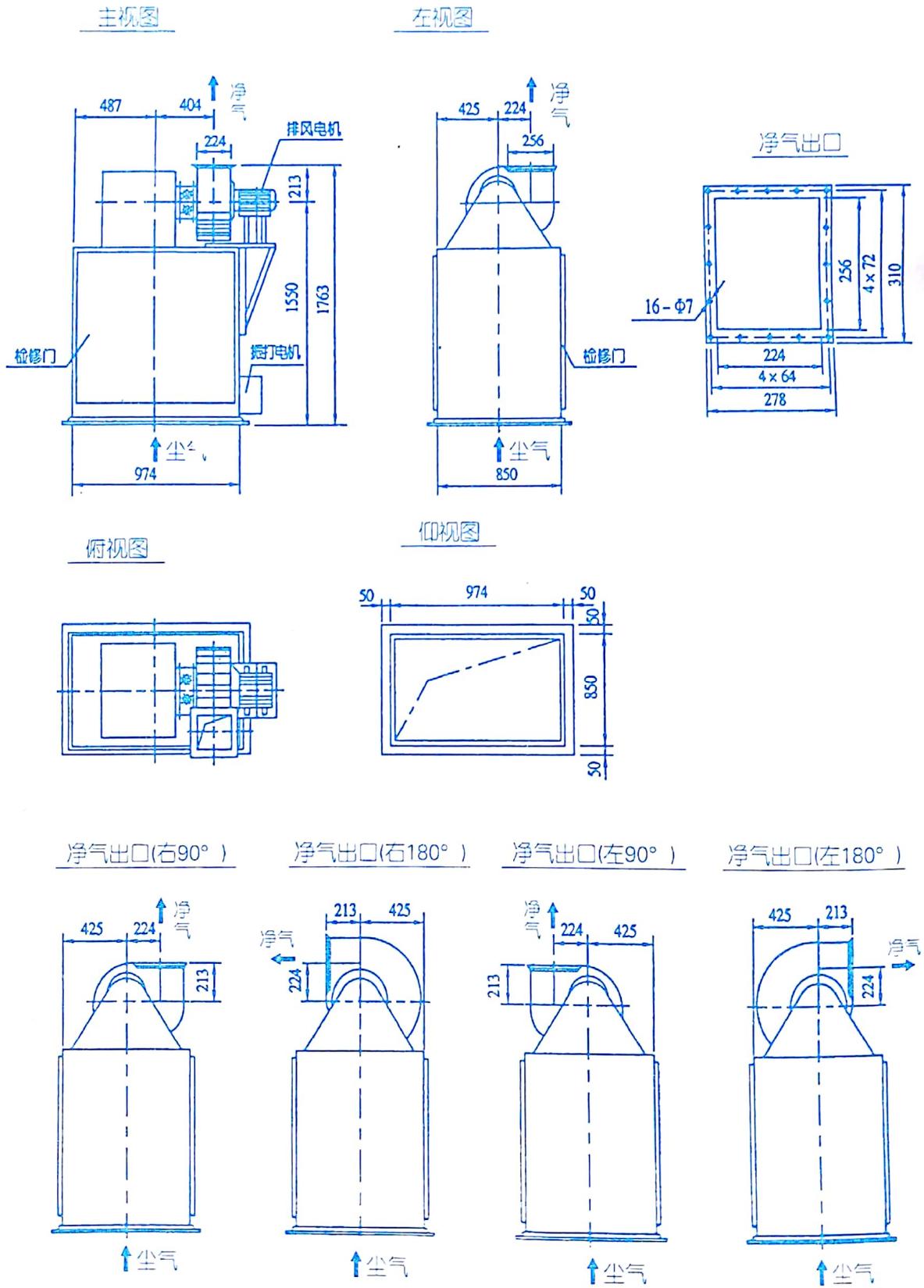
序号	性能参数	机组型号	JBC-18-A型	JBC-23-A型	JBC-28-A型	JBC-36-A型	JBC-45-A型	JBC-36-A型
1	处理风量m <sup>3</sup> /h		2210	3284	4000	5700	7560	10080
2	过滤面积m <sup>2</sup>		18	23	28	36	45	56
3	设备阻力Pa		900	1000	1000	1000	1000	1000
4	除尘效率		>99%					
5	滤袋数量		16	21	25	32	42	50
6	入口含尘浓度g/m <sup>3</sup>		<7					
7	过滤速度m/min		2.05	2.38	2.38	2.64	2.8	3
8	气体温度℃		<120					
9	漏风率		<5%					
10	离心通风机	风机型号	4-72No3.2A	4-72No3.6A	4-72No4A	4-72No4.5A	4-72No4.5A	4-72No5A
		风量m <sup>3</sup> /h	1975-3640	2930-5408	4020-7420	5730-10580	5730-10580	7280-15455
		风压Pa	1270-800	1650-1090	2040-1370	2580-1700	2580-1700	3187-2019
		转速r/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
		电机型号	Y90L-2	Y100L-2	Y132S-2	Y132S-2	Y132S-2	Y160M-2
		电机功率KW	2.2	3	5.5	7.5	7.5	15
11	振打电机KW	0.18	0.18	0.18	2×0.18	2×0.18	2×0.18	
12	电控箱外形 (长×宽×高) mm	600×400×1000						
13	设备外形 (长×宽×高) mm	974×850×1763	1219×850×1829	1415×850×1895	1694×974×1998	1694×1219×1998	1694×1414×2080	
14	设备净重kg	480	630	690	840	1260	1380	

序号	性能参数	机组型号	JBC-18-B型	JBC-23-B型	JBC-28-B型	JBC-36-B型	JBC-45-B型	JBC-36-B型
1	处理风量m <sup>3</sup> /h		2210	3284	4000	5700	7560	10080
2	过滤面积m <sup>2</sup>		18	23	28	36	45	56
3	设备阻力Pa		900	1000	1000	1000	1000	1000
4	除尘效率		>99%					
5	滤袋数量		16	21	25	32	42	50
6	入口含尘浓度g/m <sup>3</sup>		<7					
7	过滤速度m/min		2.05	2.38	2.38	2.64	2.8	3
8	气体温度℃		<120					
9	漏风率		<5%					
10	离心通风机	风机型号	4-72No3.2A	4-72No3.6A	4-72No4A	4-72No4.5A	4-72No4.5A	4-72No5A
		风量m <sup>3</sup> /h	1975-3640	2930-5408	4020-7420	5730-10580	5730-10580	7280-15455
		风压Pa	1270-800	1650-1090	2040-1370	2580-1700	2580-1700	3187-2019
		转速r/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
		电机型号	Y90L-2	Y100L-2	Y132S-2	Y132S-2	Y132S-2	Y160M-2
		电机功率KW	2.2	3	5.5	7.5	7.5	15
11	振打电机KW	0.18	0.18	0.18	2×0.18	2×0.18	2×0.18	
12	排灰电机KW	1.1						
13	电控箱外形 (长×宽×高) mm	600×400×1000						
14	设备外形 (长×宽×高) mm	974×850×1763	1219×850×1829	1415×850×1895	1694×974×1998	1694×1219×1998	1694×1414×2080	
14	设备净重kg	480	630	690	840	1260	1380	

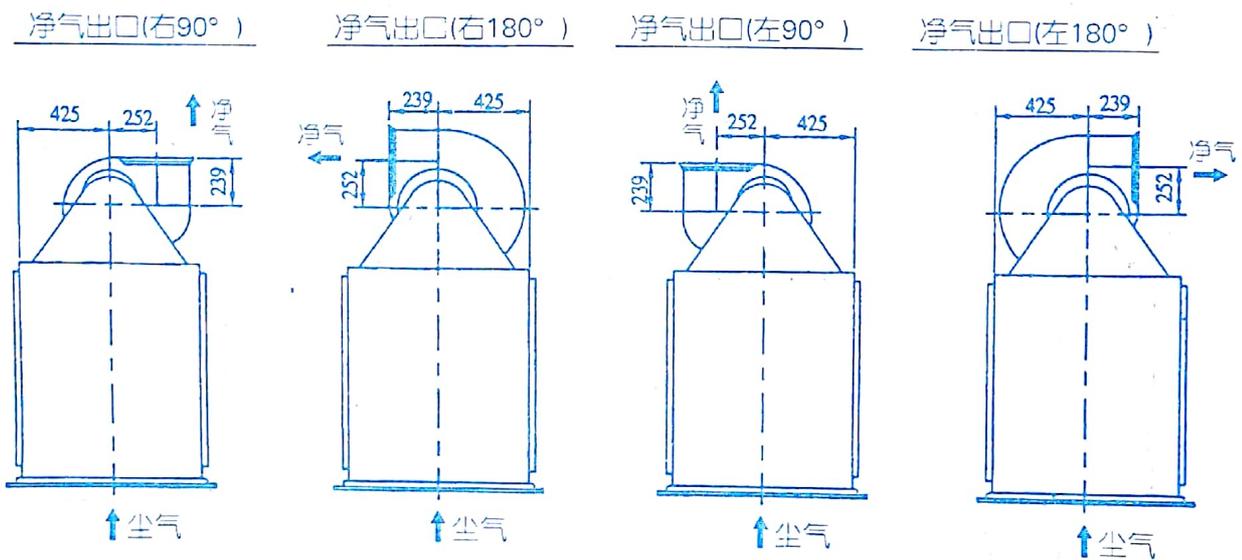
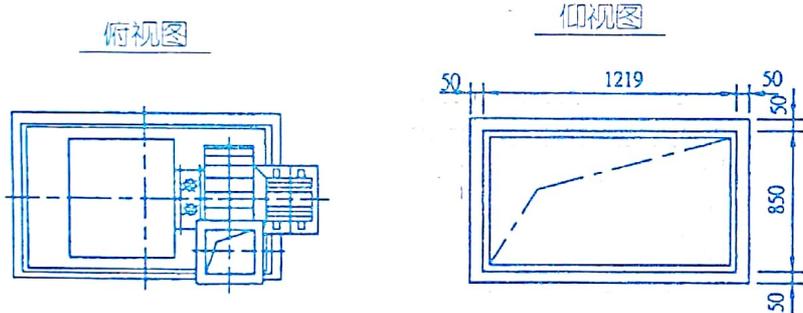
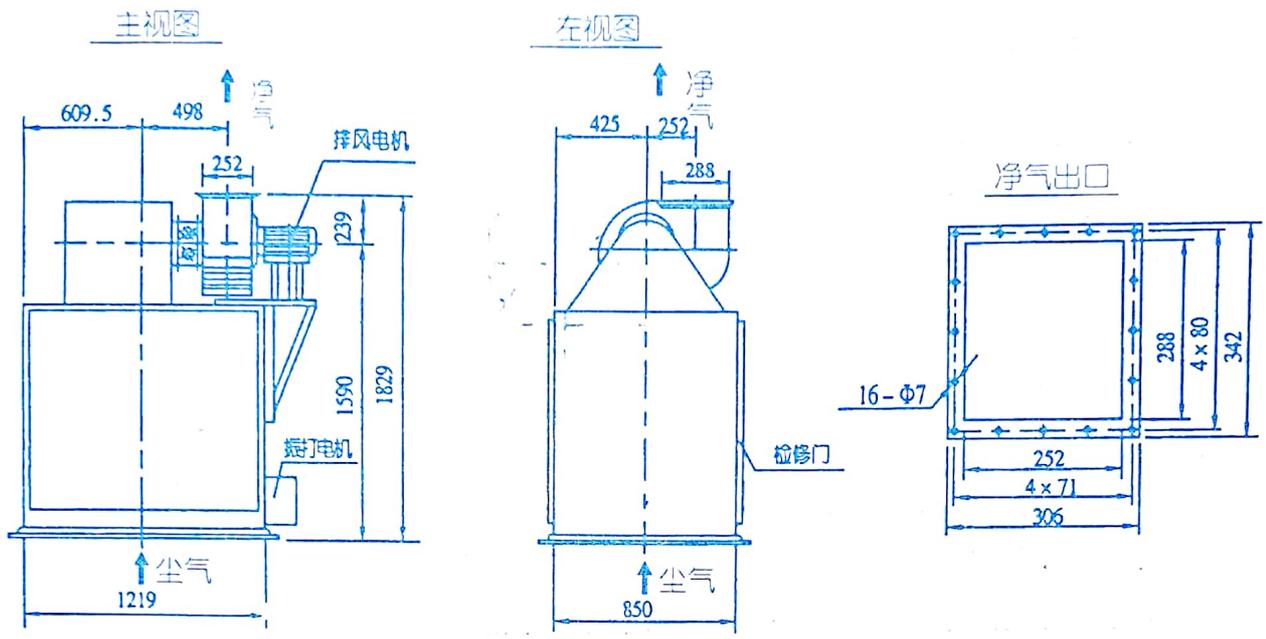
注：设备外形高度尺寸是风机为90度时高度尺寸

## 五、机组外型尺寸和安装尺寸

### JBC-18-A型外形尺寸和安装尺寸图

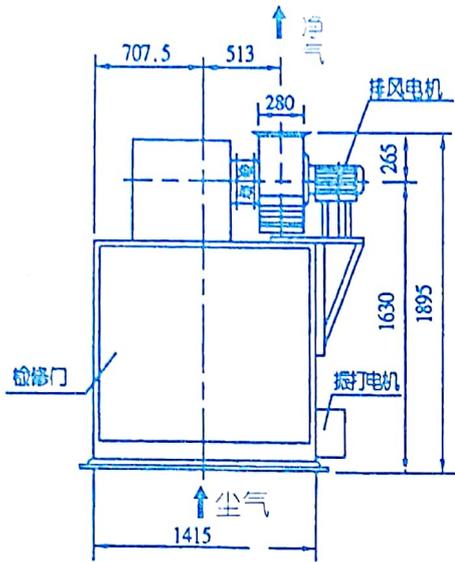


# JBC-23-A型外形尺寸和安装尺寸图

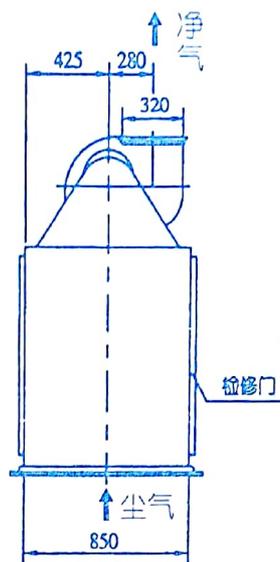


# JBC-28-A型外形尺寸和安装尺寸图

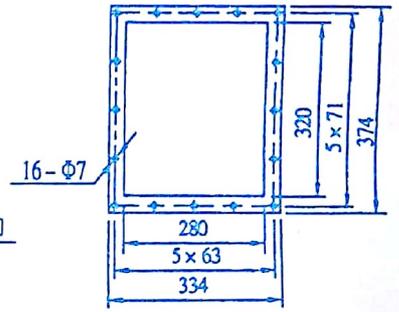
主视图



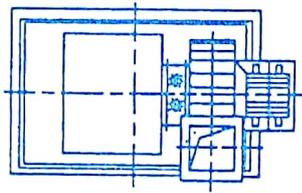
左视图



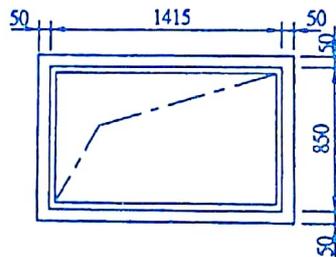
净气出口



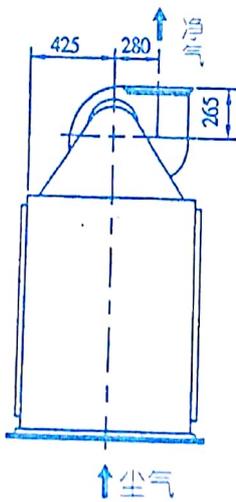
俯视图



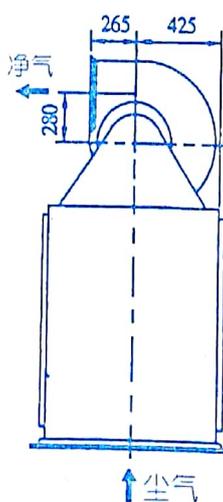
仰视图



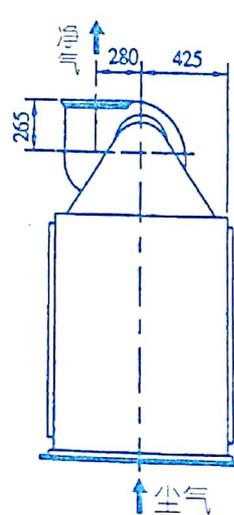
净气出口(右90°)



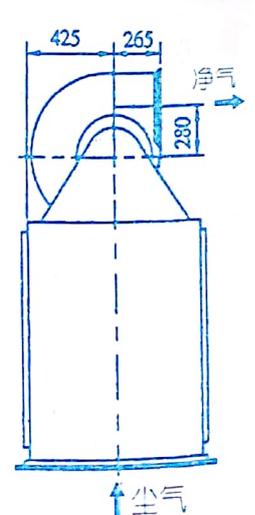
净气出口(右180°)



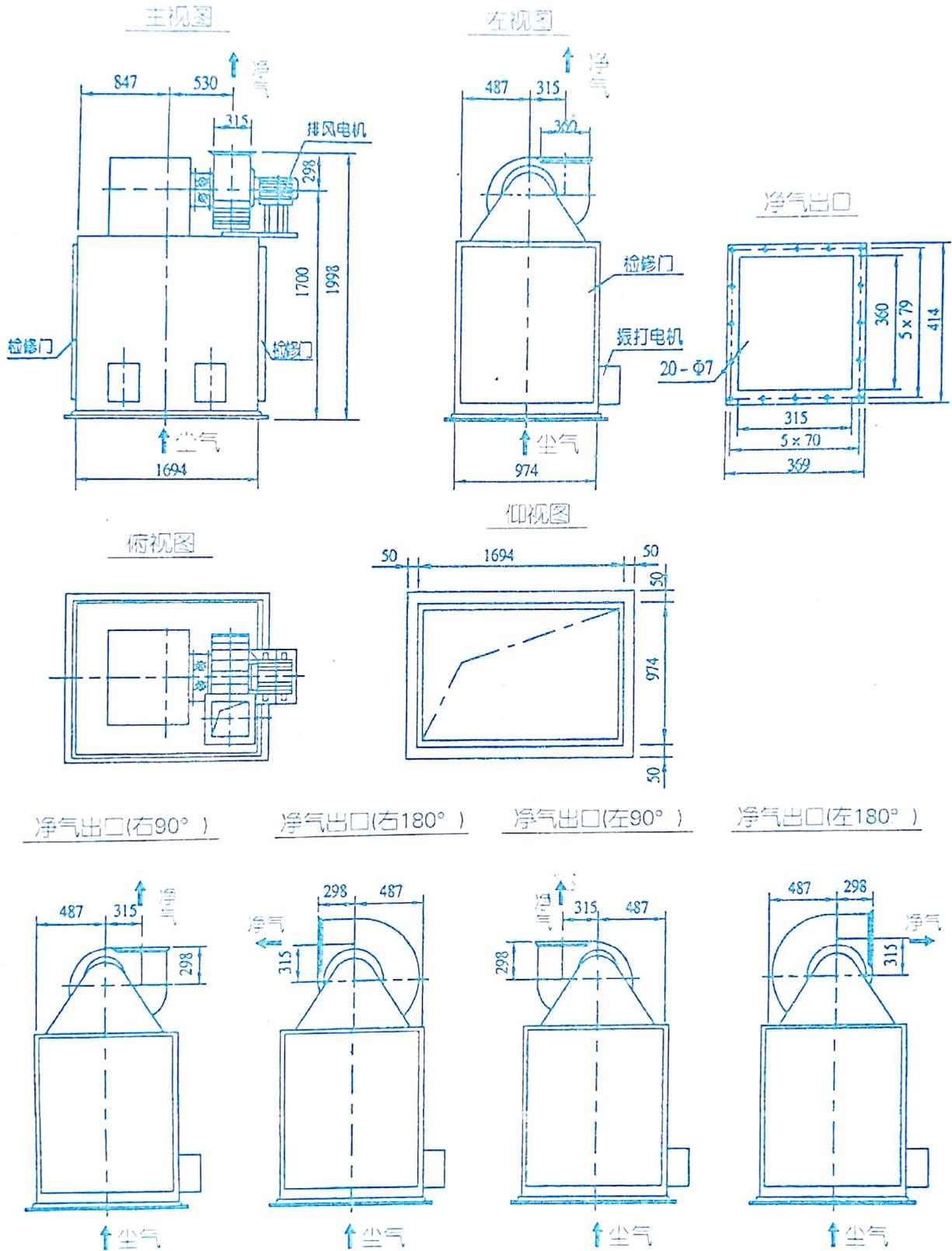
净气出口(左90°)



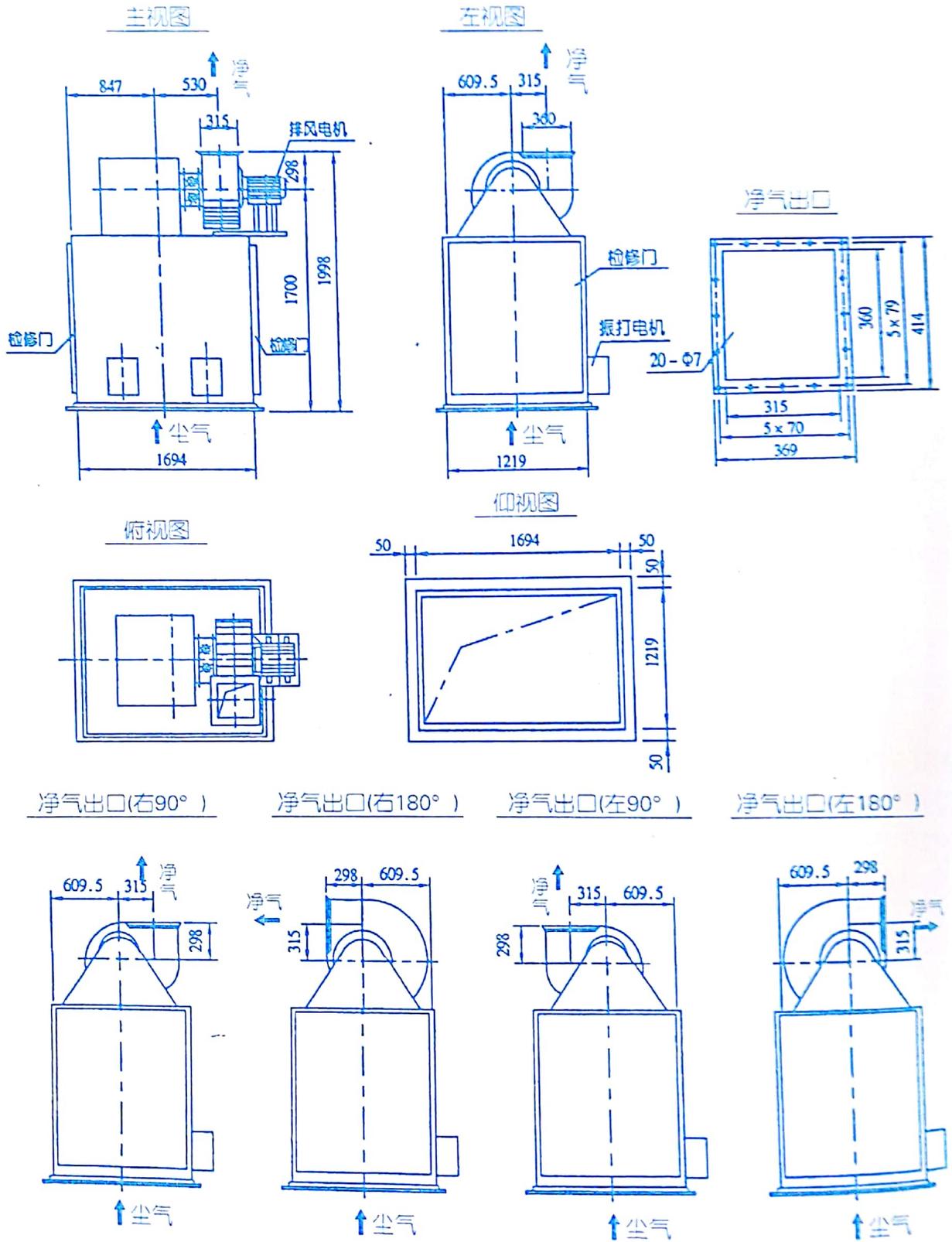
净气出口(左180°)



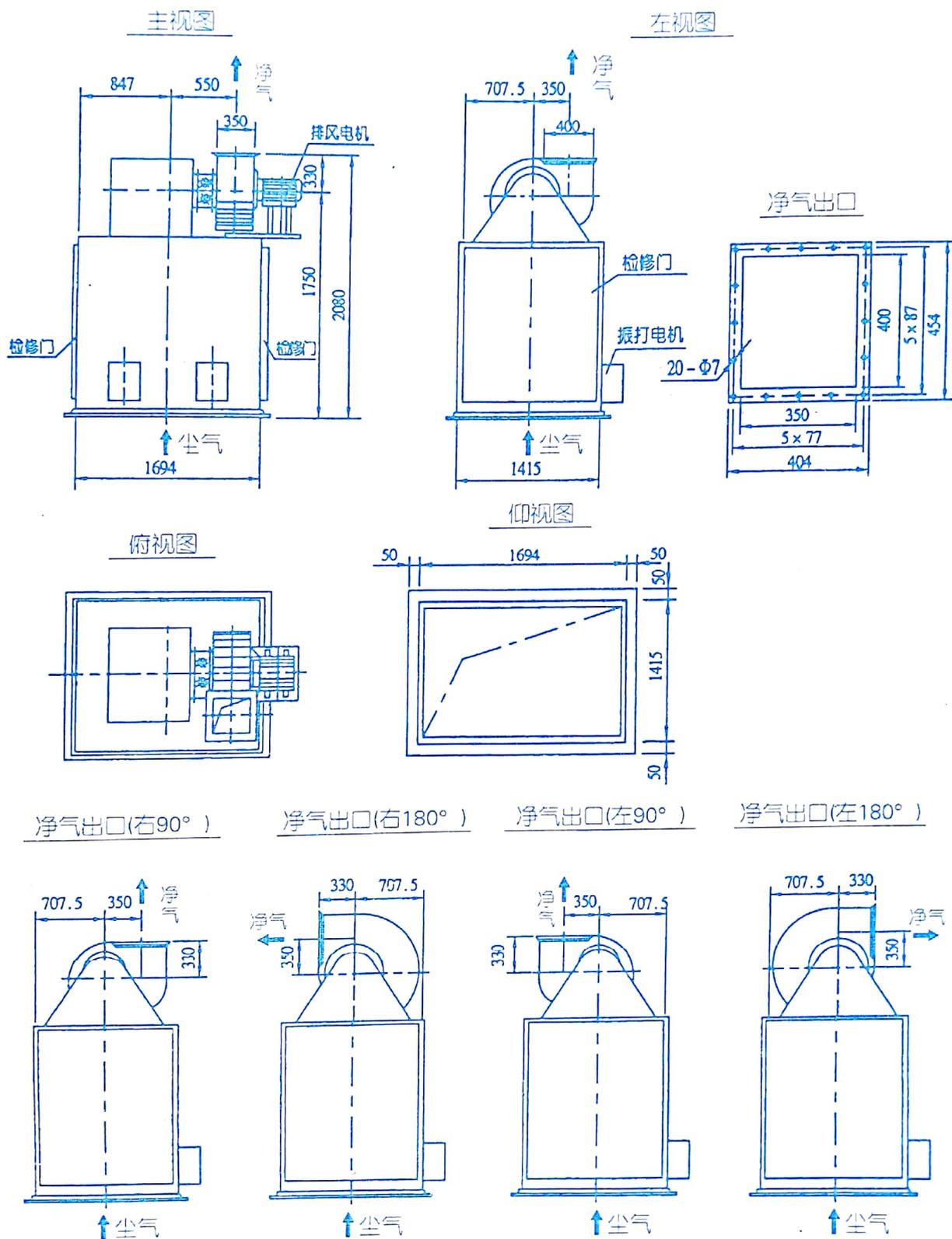
### JBC-36-A型外形尺寸和安装尺寸图



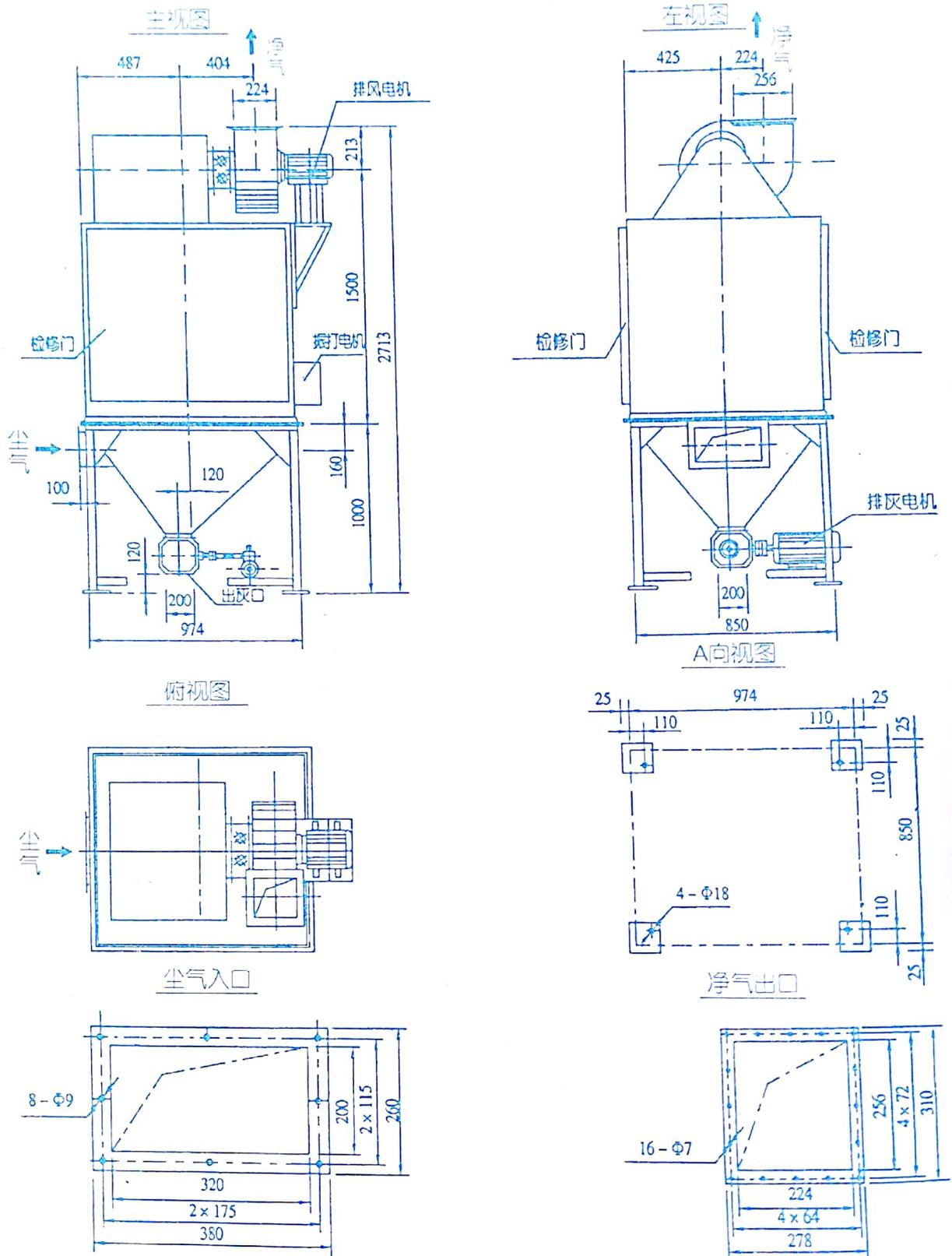
# JBC-45-A型外形尺寸和安装尺寸图



# JBC-56-A型外形尺寸和安装尺寸图

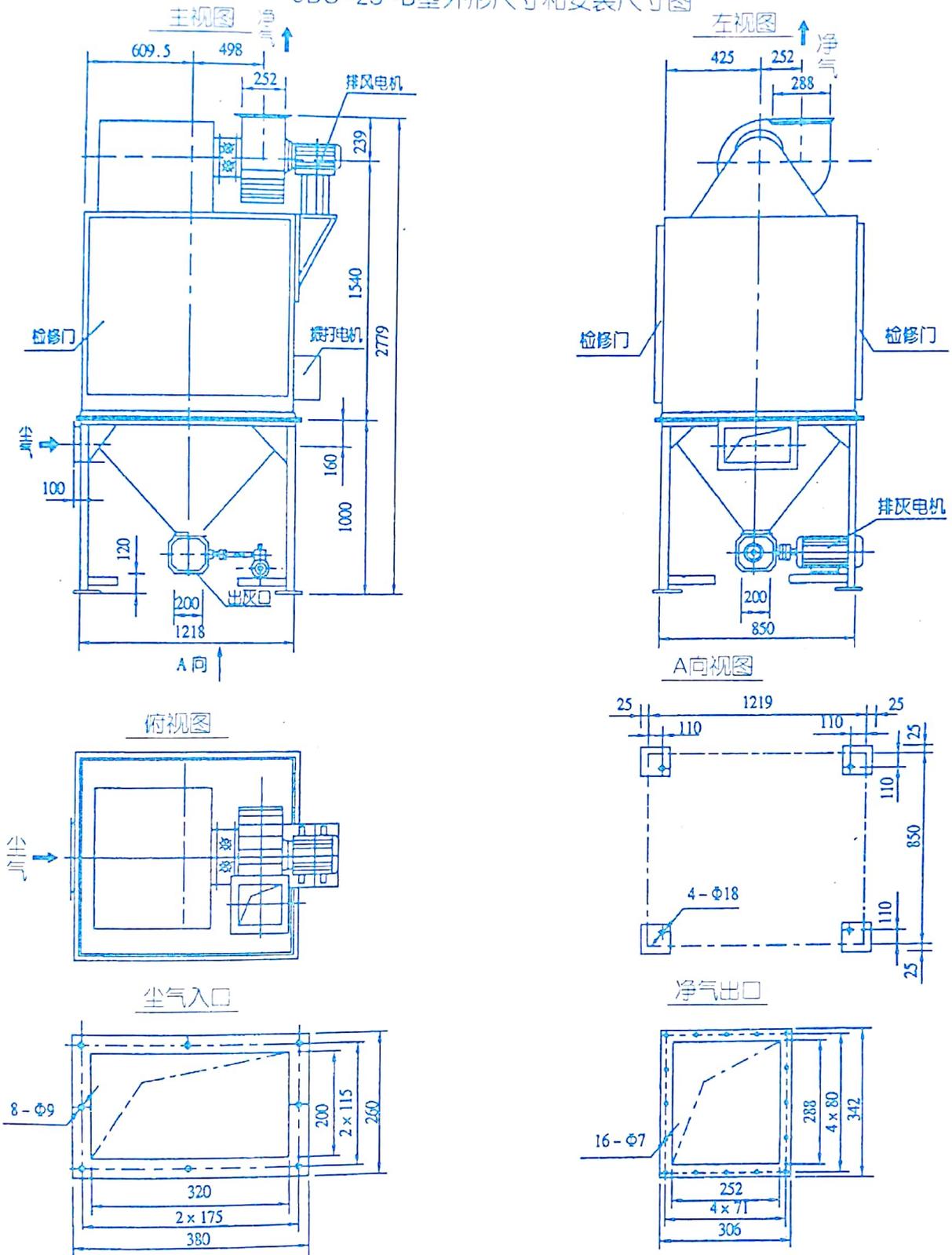


JBC-18-B型外形尺寸和安装尺寸图



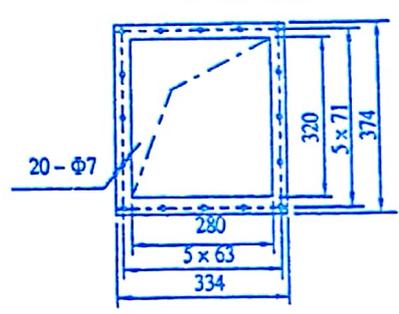
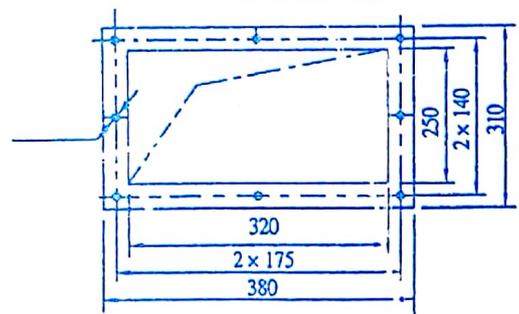
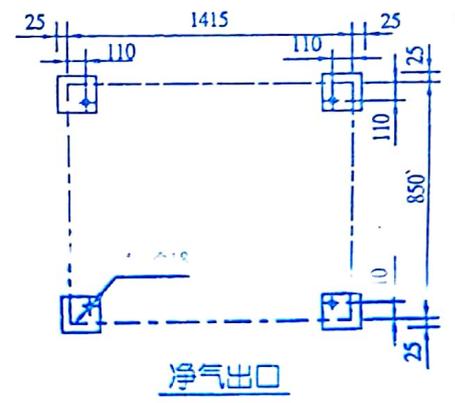
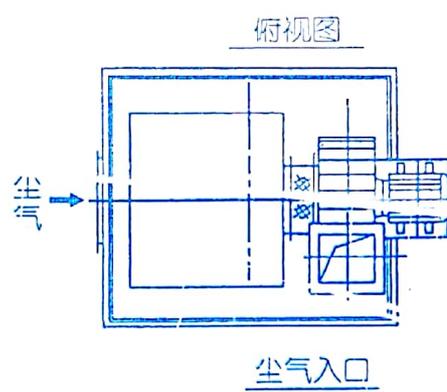
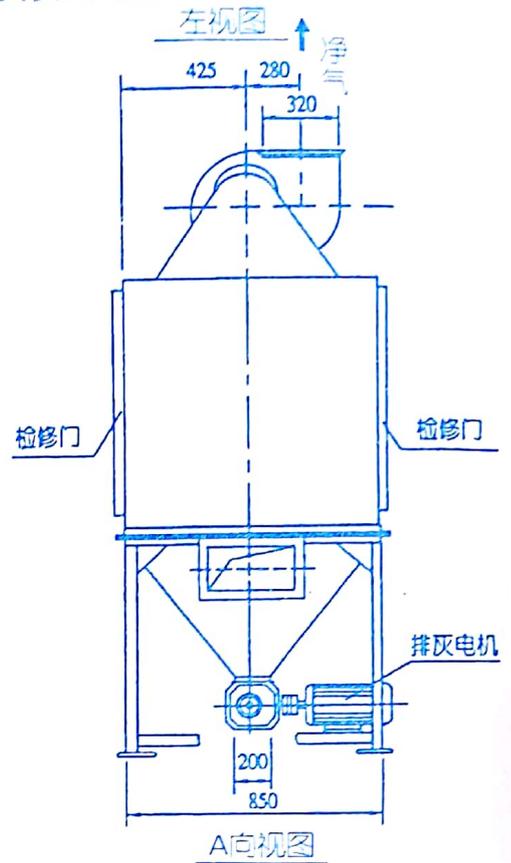
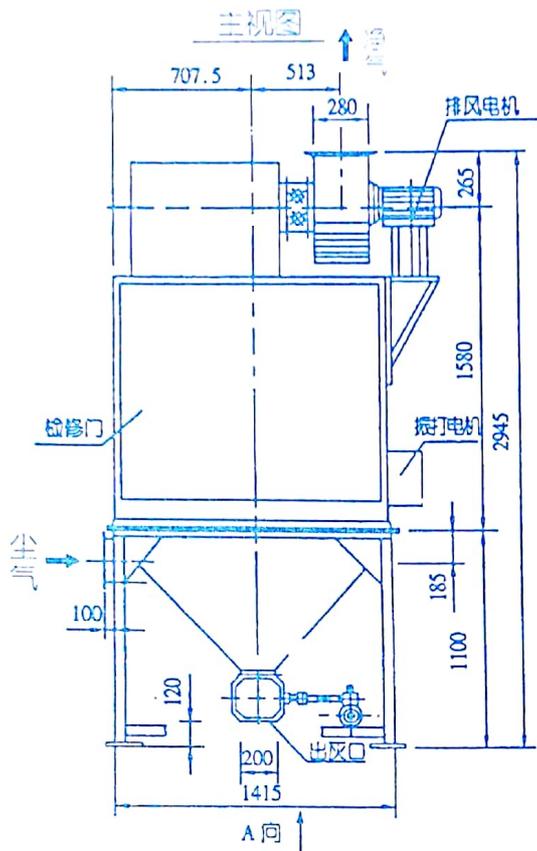
- 注: 1、四种净气出口(右90°、右180°、左90°、左180°)安装尺寸参照JBC-18-A型安装尺寸图。  
 2、四种空气入口型式(面对振打电机背面为I型,左面为II型,正面为III型,右面为IV型)。  
 3、本图按JBC-18-B-I型绘制。

JBC-23-B型外形尺寸和安装尺寸图



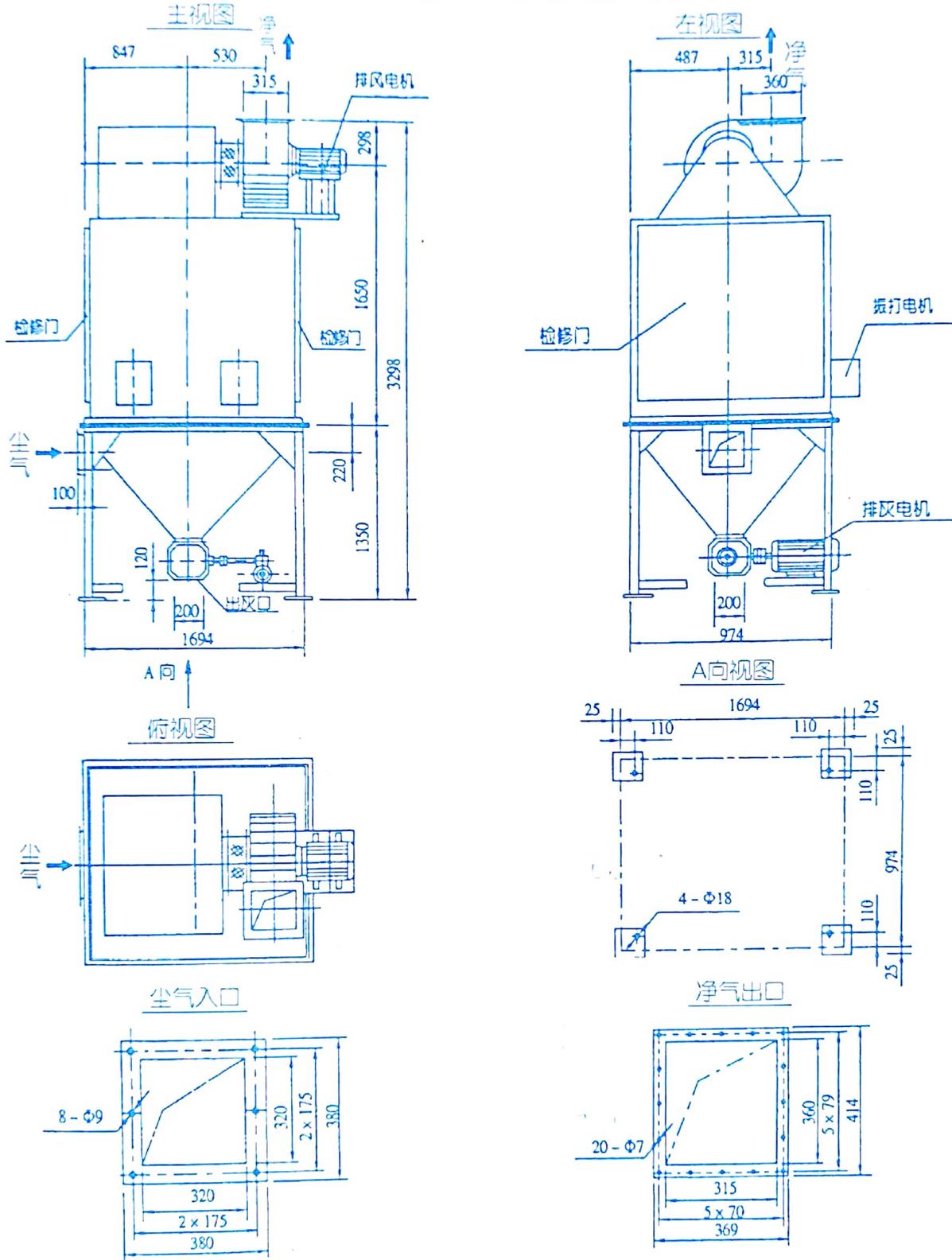
- 注: 1、四种净气出口(右90°、右180°、左90°、左180°)安装尺寸参照JBC-23-A型安装尺寸图。  
 2、四种尘气入口型式(面对振打电机背面为I型,左面为II型,正面为III型,右面为IV型)。  
 3、本图按JBC-23-B-I型绘制。

JBC-28-B型外形尺寸和安装尺寸图



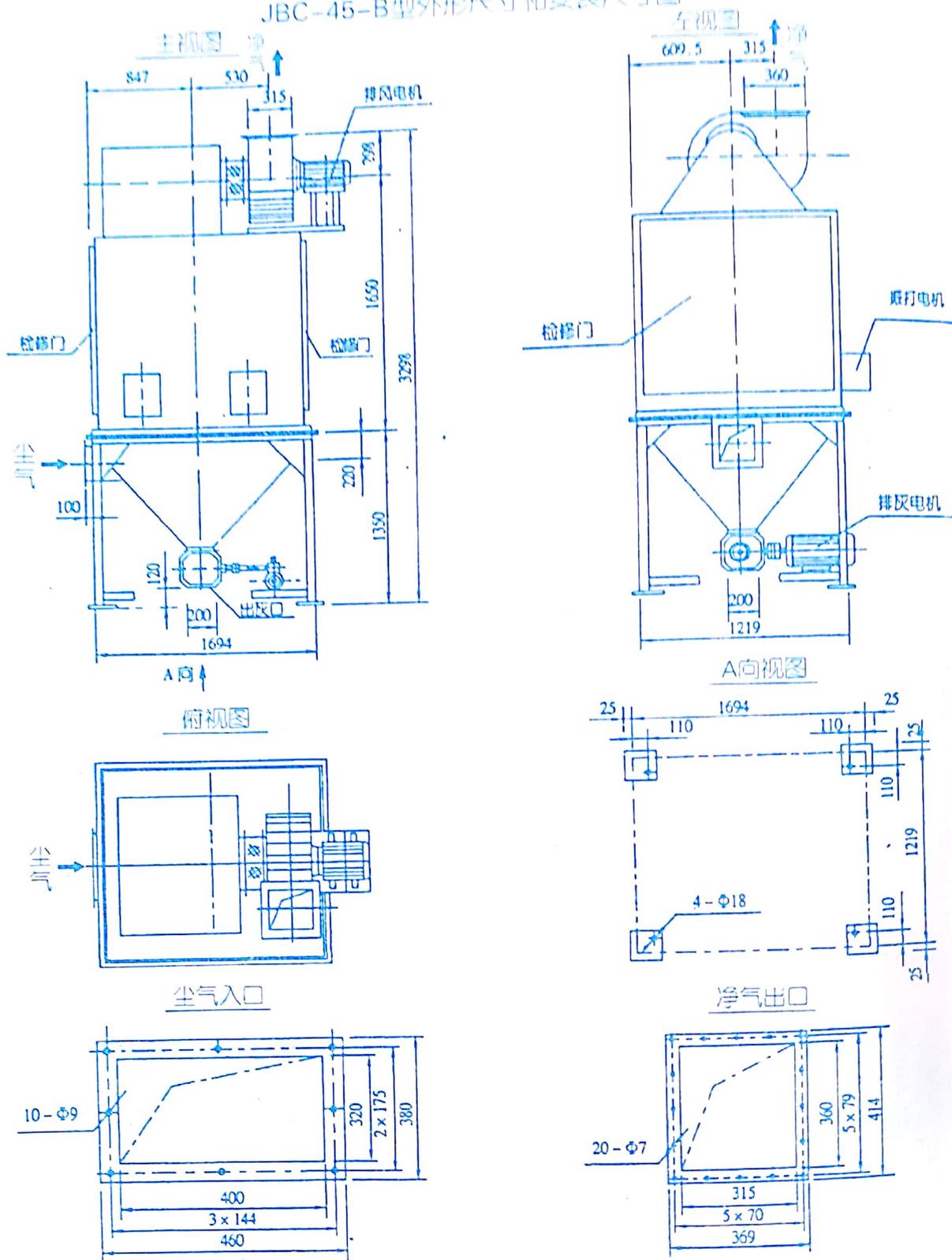
- 注：1、四种净气出口（右90°、右180°、左90°、左180°）安装尺寸参照JBC-28-A型安装尺寸图。  
 2、四种尘气入口型式（面对振打电机背面为I型，左面为II型，正面为III型，右面为IV型）。  
 3、本图按JBC-36-B-I型绘制。

JBC-36-B型外形尺寸和安装尺寸图



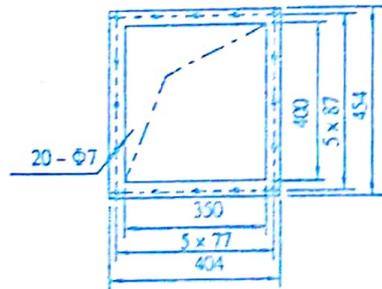
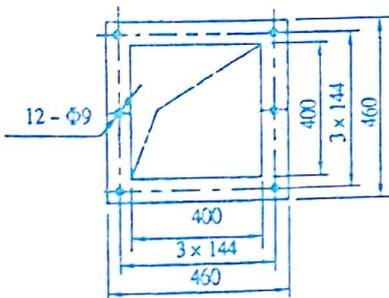
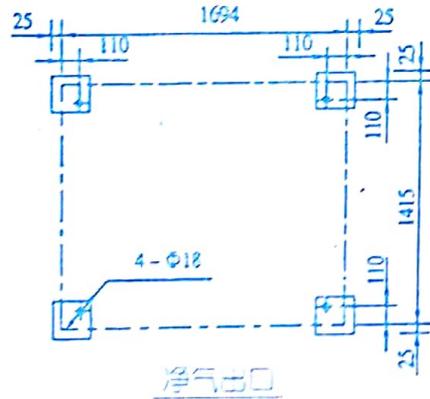
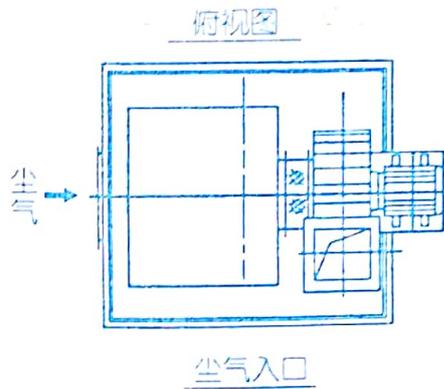
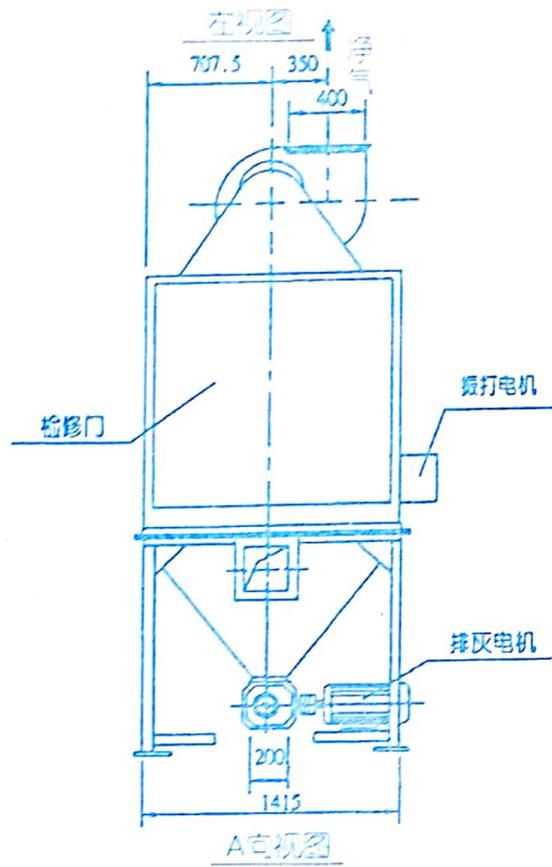
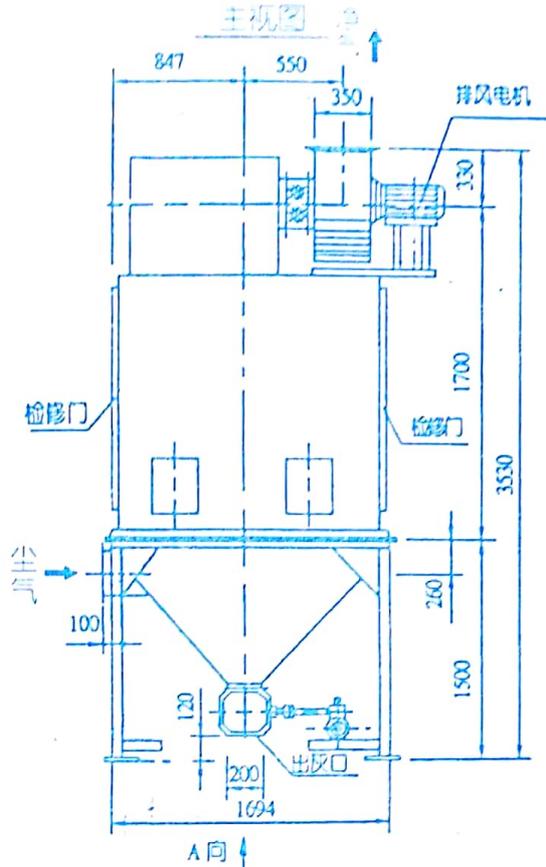
- 注: 1、四种净气出口(右90°、右180°、左90°、左180°)安装尺寸参照JBC-36-A型安装尺寸图。  
 2、四种空气入口型式(面对振打电机背面为I型,左面为II型,正面为III型,右面为IV型)。  
 3、本图按JBC-36-B-II型绘制。

### JBC-45-B型外形尺寸和安装尺寸图



- 注: 1、四种净气出口(右90°、右180°、左90°、左180°)安装尺寸参照JBC-45-A型安装尺寸图。  
 2、四种空气入口型式(面对振打电机背面为I型,左面为II型,正面为III型,右面为IV型)。  
 3、本图按JBC-45-B-II型绘制。

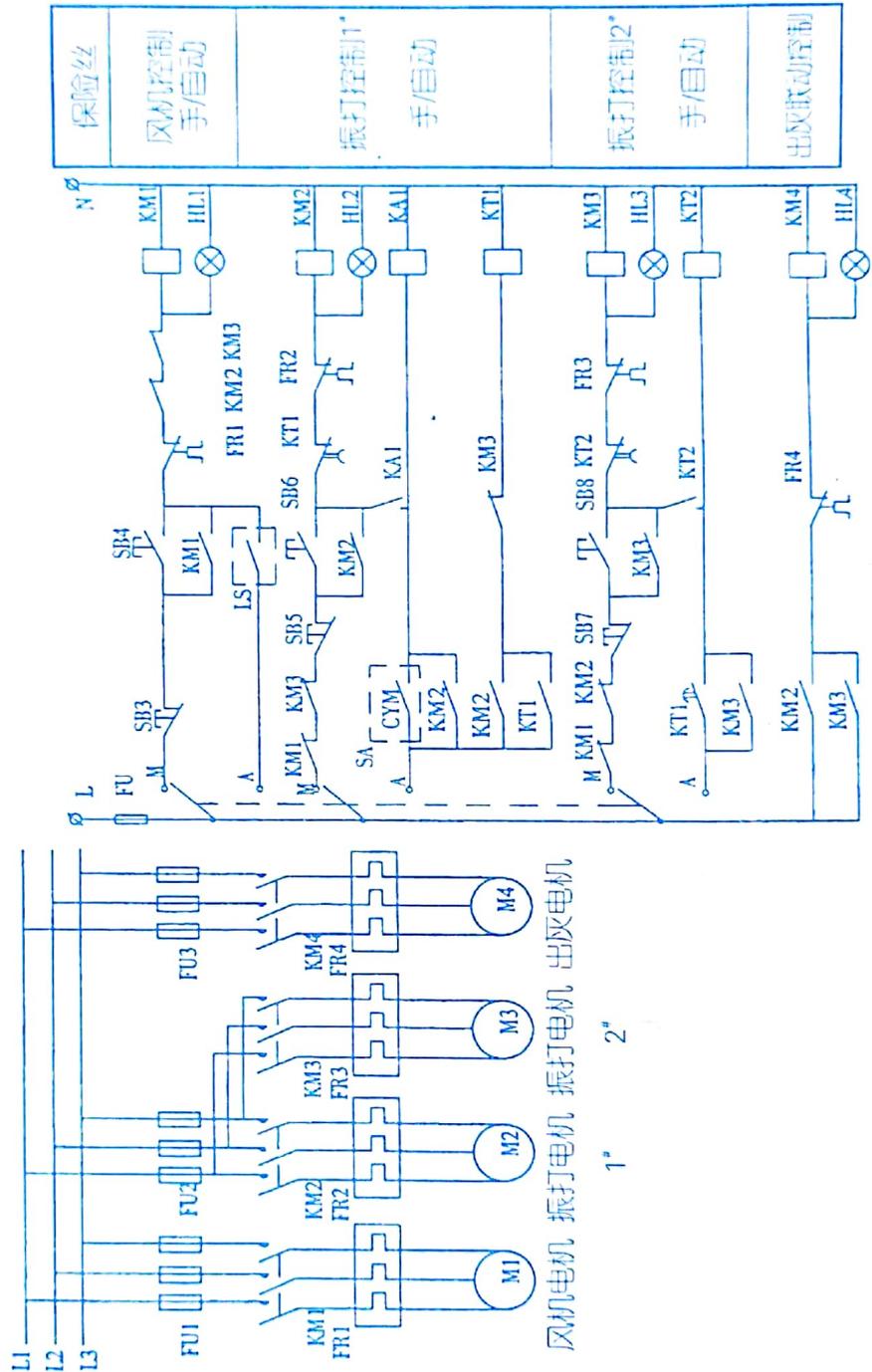
JBC-56-B型外形尺寸和安装尺寸图



- 注：1、四种净气出口（右90°、右180°、左90°、左180°）安装尺寸参照JBC-56-A型安装尺寸图。  
 2、四种尘气入口型式（面对振打电机背面为I型，左面为II型，正面为III型，右面为IV型）。  
 3、本图按JBC-56-B-II型绘制。

## 六、电器接线

- 1、电器控制箱尺寸：600×400×1000
- 2、电器原理图见下图：



图例说明：

KM2、KM3可选用接入皮带机控制回路，作振打时联动停止皮带机组

LS远程联锁启动除尘器长脉冲触头。

CYM是压差开关（即风速升关）的常开报警触头，作阻塞时启动振打用。

SA是万能转换开关，作手动自动切换用

除尘器型号说明：

A型不带出灰电机 B型带出灰电机

## 七、安装说明

- 1、安装前应检查机组的完好性，重新拧紧各连接螺栓。
- 2、安装位置应注意检查门开启方便。
- 3、机组底部需垫10mm厚的防振胶垫。
- 4、机组的安装一定要达到水平。

## 八、机组的维护与保养

- 1、除尘系统工作时，应使通过机组的风量保持在额定风量左右且尽量减少风量的波动。
- 2、经常注意各检查门的严密性。
- 3、经常检查排风口气体的洁净情况，如发现排风口有灰尘排出，即表明布袋破损，应立即更换布袋。
- 4、定期清除本体和排风管道内的积尘等杂质，以防止锈蚀。
- 5、机组的检修必须在停机状态下进行。

## 九、用户须知

- 1、用户请按标注示例写清楚所需订购的除尘机组型号、规格全名，若有特殊要求（必须经本厂同意）务必在合同上写清楚。
- 2、电控箱分手动和自动两种，订货时必须注明。价格不包括在除尘机体内（价格另计）。
- 3、用户若对机组部件有特殊要求，请与本厂联系。
- 4、本厂随时可供除尘机组所有易损件及配件。
- 5、本厂可代办运输、送货上门。
- 6、本厂是生产通风除尘设备的专业性工厂，除本厂定型产品外，还可生产加工各种除尘设备，可根据用户要求制作各种非标净化设备。

# JBL袋式除尘机组

本除尘机组为干式除尘设备，包括直联风机和电动滤袋清灰机构。粉尘经灰斗落入拉出式抽屉中。

## 一、结构特点：

- \*全封闭风机室、风机外壳设吸声体。
- \*高效后弯叶片，直联离心风机。
- \*整机在工厂装配、密封、结构紧凑，占地面积少。
- \*滤袋可抽出，并带内插垫。
- \*滤袋采用电振动清灰。
- \*集尘抽屉便于拉出倒灰。
- \*有A、B两种型式、16种尺寸规格。A型带集尘抽屉；B型无抽屉，直接装在料仓、料斗、皮带运输机等设备上。

## 二、用途：

适用于铸造、金属加工、耐火材料、陶瓷、玻璃、水泥、矿料、塑料、化工等行业以及其他有粉尘问题的场所。其除尘效率高达99.5%以上。

## 三、分项说明：

**壳体**  
用钢板焊接和螺钉连接，包括橡皮密封门、滤袋框支架、清灰联动机构等。

**灰斗**  
为壳体的一部分，带抽出式集尘抽屉。

**密封**  
气密性材料。

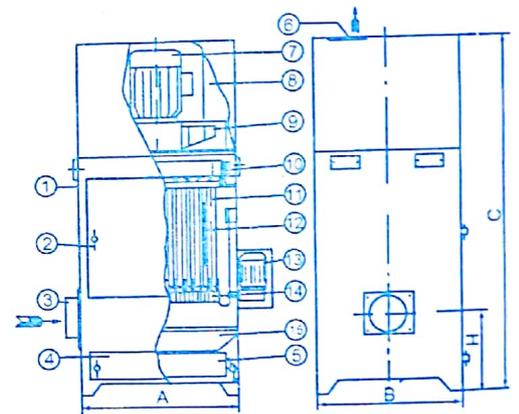
**滤袋**  
用208涤纶绒布制作，包括框架密封体和弹簧式内插垫。

**清灰机械**  
电力产生高频振动由偏心联动机构传送至滤袋进行清灰。

**控制**  
有风机和清灰电机的直接起动器和控制清灰周期用的时间继电器。

清灰机构可手动或自动控制。自动清灰在风机运行过程中间歇进行。手动清灰则在风机停止运行时清灰，清灰数十秒钟立即自动停止。

**风机**  
与电机直联的离心式风机，风机叶轮经过动平衡。



- 1、壳体
- 2、检修门
- 3、进风口
- 4、出灰门
- 5、抽屉
- 6、洁净空气出口
- 7、电机
- 8、电器控制装置
- 9、风机
- 10、过滤器紧定螺丝
- 11、扁布袋
- 12、钢丝网
- 13、振打清灰电机
- 14、隔袋件
- 15、灰斗

## 四、工作原理

含尘气体进入机组后，粉尘经两级分离。第一级，由于流速和气流方向的改变，大颗粒粉尘便落入抽屉（A型）。对于B型，则落入用户的料仓等设备内。第二级，较细较轻的粉尘被滤袋所阻留，净化后的清洁空气由离心风机吸出并送回车间，以减少热损失。

为使除尘工作能持续进行，用电动清灰机构周期性地将集积在滤袋上的粉尘抖落到集尘抽屉中。

## 五、技术性能

JBL-A型

项 目	JBL-800/A	JBL-1100/A	JBL-1600/A	JBL-2200/A	JBL-2700/A	JBL-3200/A	JBL-4500/A	JBL-6000/A
*风量m <sup>3</sup> /h	800	1100	1600	2200	2700	3200	4500	6000
**资用压力mmHzO	80	85	85	100	120	100	100	120
过滤面积m <sup>2</sup>	4	7	10	12	13.6	15.3	21.5	30
进气口尺寸mm	Φ120	Φ140	Φ150	Φ200	200×250	200×300	200×350	220×450
进气口中心离底距H	318	345	418	433	458	478	478	1295
风机电机功率KW	1.1	1.5	2.2	3	4	4	5.5	7.5
清灰电机功率KW	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.37	0.37
过滤风速m/min	3.33	2.62	2.62	3.05	3.30	3.48	3.49	3.33
***净化效率%	>99.5	>99.5	>99.5	>99.5	>99.5	>99.5	>99.5	>99.5
灰箱容积L	20	30	40	40	50	55	70	105
噪 声dB(A)	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<80
外形尺寸A×B×C(mm)	530×520×1300	700×580×1430	740×580×1613	720×660×1690	760×680×1798	790×700×1858	900×800×2028	1200×900×2500
重 量kg	100	150	200	230	250	280	400	750

JBL-B型

项 目	JBL-800/B	JBL-1100/B	JBL-1600/B	JBL-2200/B	JBL-2700/B	JBL-3200/B	JBL-4500/B	JBL-6000/B
*风量m <sup>3</sup> /h	800	1100	1600	2200	2700	3200	4500	6000
**资用压力mmHzO	80	85	85	100	120	100	100	120
过滤面积m <sup>2</sup>	4	7	10	12	13.6	15.3	21.5	30
风机电机功率KW	1.1	1.5	2.2	3	4	4	5.5	7.5
清灰电机功率KW	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.37	0.37
过滤风速m/min	3.33	2.62	2.62	3.05	3.30	3.48	3.49	3.33
***净化效率%	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
噪 声dB(A)	75	75	75	75	75	75	75	80
外形尺寸A×B×C(mm)	530×520×1040	700×580×1100	740×580×1240	720×660×1300	760×680×1380	790×700×1420	900×800×1550	1200×900×1740
重 量Kg	80	130	170	200	220	245	315	500

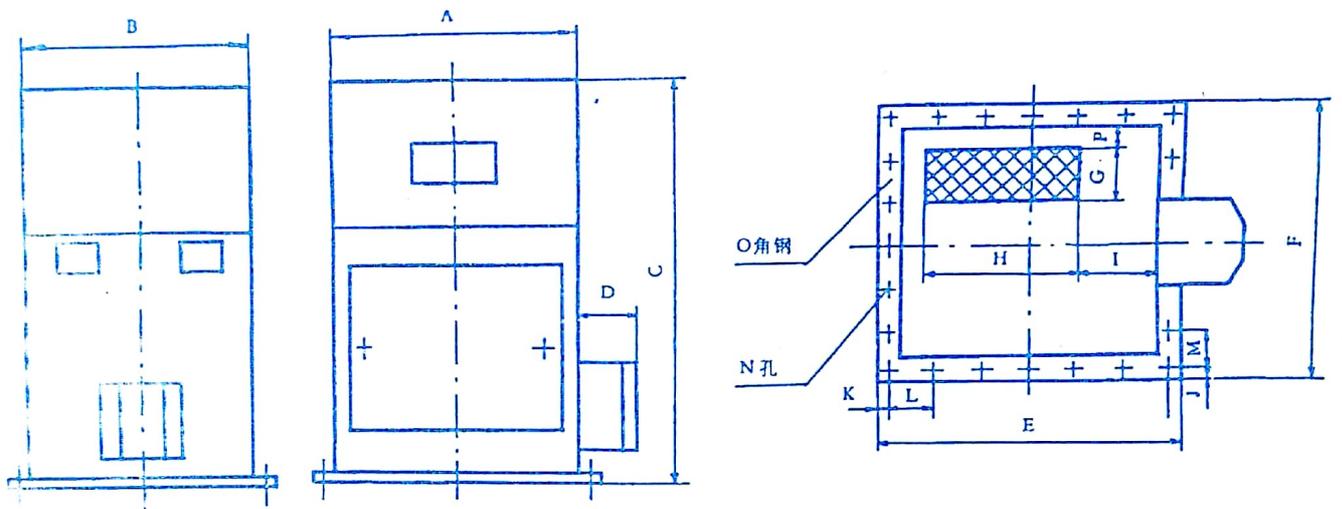
\*在资用压力情况下。\*\*系在机组入口处测得的全压绝对值，意即该机在额定风量下，能够外接软管、吸尘罩等阻力损失所具有的压力。

\*\*\*用中位径为 $\mu$ 8m的滑石粉测得，最低效率为99.62%，平均效率99.78%。

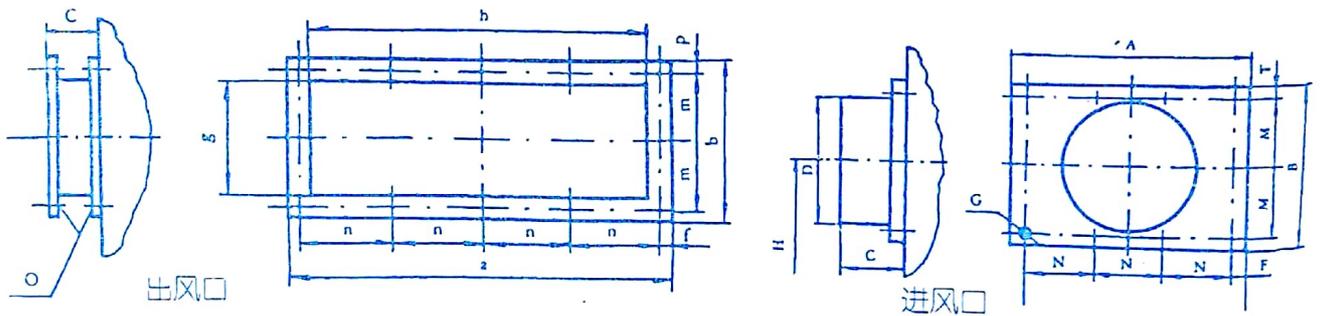
### 六、JBL-B型外形尺寸表

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
JBL-800	530	520	1040	135	598	588	130	260	220	19	19	112×5	110×5	Φ9×20	40×4	50
JBL-1100	700	580	1125	135	768	648	140	290	360	19	19	146×5	122×5	Φ9×20	40×4	50
JBL-1600	740	580	1240	135	826	666	150	450	240	26	26	129×6	123×5	Φ9×22	50×5	50
JBL-2200	720	660	1330	135	806	746	170	430	240	25	25	126×6	116×6	Φ9×24	50×5	50
JBL-2700	760	680	1390	135	864	784	180	460	250	26	27	135×6	122×6	Φ11×24	60×6	50
JBL-3200	790	700	1420	135	894	804	190	480	250	27	27	140×6	125×6	Φ11×24	60×6	60
JBL-4500	900	800	1560	160	1004	904	230	580	250	28	30	118×8	108×8	Φ11×32	60×6	60
JBL-6000	1200	900	1740	160	1302	1002	315	360	737	29	31	124×10	118×8	Φ11×36	60×6	130

JBL-B型外形尺寸图



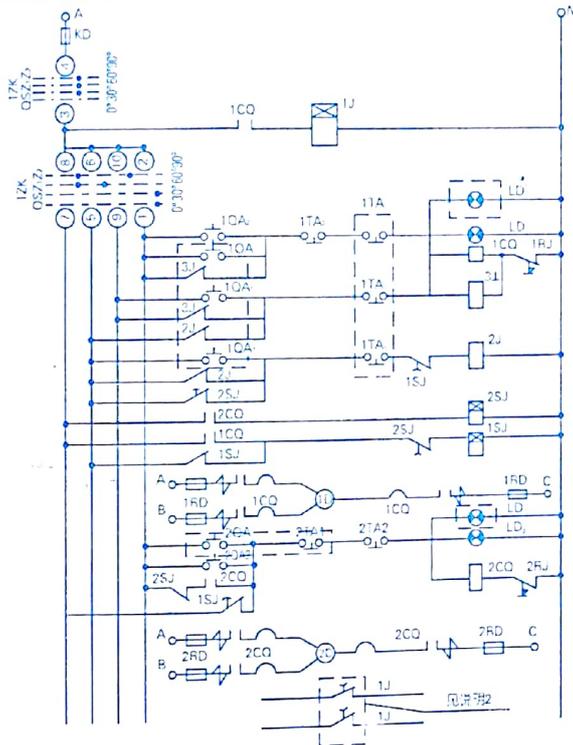
### 七、进出风法兰尺寸



	a	b	c	m	n	p	f	h	g	o
JBL-800-A B	340	210	80	85×2	100×3	20	20	260	130	Φ6.7
JBL-1100-A B	370	220	80	90×2	110×3	20	20	290	140	Φ6.7
JBL-1600-A B	530	230	80	95×2	98×5	20	20	450	150	Φ6.7
JBL-2200-A B	510	250	80	105×2	94×5	20	20	430	170	Φ6.7
JBL-2700-A B	540	260	80	110×2	100×5	20	20	460	180	Φ6.7
JBL-3200-A B	560	270	80	115×2	104×5	20	20	480	190	Φ6.7
JBL-4500-A B	660	310	80	135×2	124×5	20	20	580	230	Φ6.7
JBL-6000-A B	420	375	100	86×4	97.5×4	15	15	360	315	Φ9

	A	B	C	T	M	N	D	F	H	G
JBL-800-A			80				120		318	
JBL-1100-A			80				140		345	
JBL-1600-A	250	200	80	14	86 × 20	74 × 3	150	14	418	Φ9
JBL-2200-A	300	200	80	15	85 × 2	90 × 3	200	15	466	Φ9
JBL-2700-A	300	250	80	15	110 × 2	90 × 3	200	15	458	Φ9
JBL-3200-A	350	250	80	12	113 × 2	108 × 3	200	12.5	478	Φ9
JBL-4500-A	414	264	100	15	117 × 2	96 × 4	350 × 200	15	478	Φ9
JBL-6000-A	510	280	120	15	125 × 2	120 × 4	450 × 220	15	1295	Φ9

### 八、自控电路图



电 源	
控制方式选择	
风 机	手动
	自控2
	自控1
清 灰 机	手动
	自控1.2
联 锁 接 点	

15	1J	时间继电器	JS20-60D/00-220V	1
14	LD <sub>1</sub> LD <sub>2</sub> LD <sub>1</sub> LD <sub>2</sub>	信号灯	XD2-220V绿	4
13	1QA <sub>2</sub> 2QA <sub>2</sub> 2QA <sub>1</sub>	信号灯	LA20-11V绿	3
12	1TA <sub>1</sub> 2TA <sub>2</sub> 2TA <sub>1</sub>	信号灯	LA20-11红	3
11	1QA <sub>1</sub> 1TA <sub>1</sub>	按钮	LA18-44绿、红	2
10	2J 2J	中间继电器	J27-44-220V	2
9	2SJ	中间继电器	JS11A-21-220V0-40秒	1
8	1SJ	时间继电器	JS11SA-50-220V0-120秒	1
7	DK	自动开关	DZ10-100/300	1
6	2RD	自动开关	RL1-15/6	1
5	1RD	自动开关	RL1-15/10	1
4	KD	熔断器	QC12-2KIC=2.4A	1
3	2CQ	熔断器	QC12-21K	1
2	1CQ	磁力起动器	LW6-21F190	1
1	1ZK	转换开关		
序号	符 号	名 称	型号规格	数量

说明:

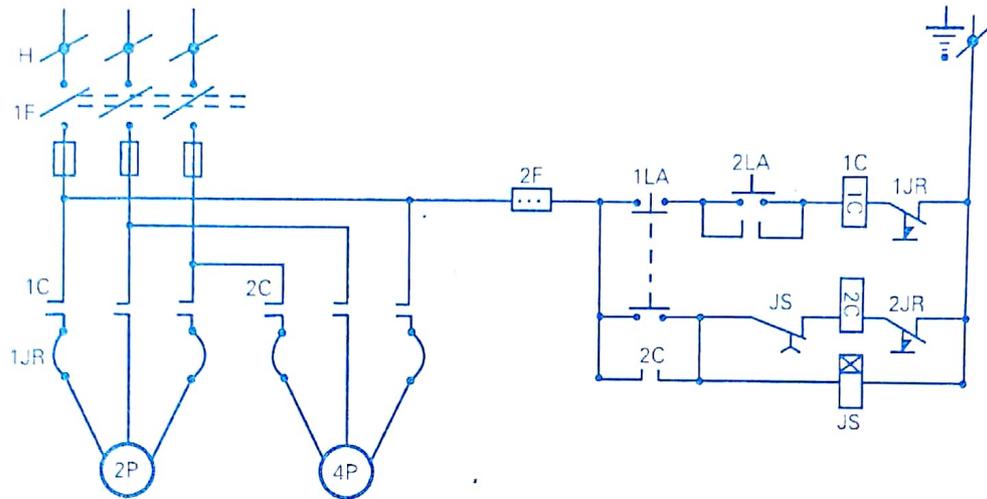
1、本设备具有三种运行方式:

(1) 手控: 分别控制风机电机和清灰电机的开停。(2) 自控1. 接通电源风机运行、t时间后风同停清灰机工作, t时间后, 风机工作。(3) 自控2. 接通电源风机一直运行, 但每隔T时间清灰机工作。时间。ΔT: 0-120分、ΔT: 0-30秒。

2、1J供与供它设行联锁之用。

3、虚线内的按钮为供控制室操作室操作使用。

## 九、手控电路简图



H组合开关 1C交流接触器 1LA按钮 2P风机电动机  
 1F熔断器 2C交流接触器 2LA按钮 4P清灰电动机  
 2F熔断器 1JR热继电器 JS时间继电器 2JR热继电器

## 十、使用说明

- 1、JBL除尘设备应安装在尘源附近，一般在1.5到2m距离范围内。用户只需将带吸尘罩的软管接到机组的入口即可。软管可用金属或塑料制，长度应尽量缩短，以减少阻力损失。
- 2、机组在使用前应检查门（2）、出灰门（4）和软管接头处的气密性。
- 3、本机使用三相、380V供电。在与电源线连接前检查是否符合要求。
- 4、试运转并检查风机的转向。如果风机反向运转；则风量将大低于正常值，需改换与电源边线的相线。
- 5、根据粉尘浓度及其性质，确定电运清灰机构的工作。一般每班清灰3~5次，每次打30-45秒。
- 6、须在风机和清灰电机停止工作后，方可打开出灰门，抽出集尘抽屉。
- 7、吸尘罩应正确设计，以保证本机工作有效。

## 十一、维护保养

- 1、扁布袋过滤器应定期检查磨损情况，如发现有损坏需及时修补或更换过滤器，同时，应根据实际情况定期清洗布袋，一般连续使用四个月需清洗一次，清洗或更换时，只须将过滤器部件的四个紧定螺丝10主放松即可抽出，重新安装时要注意过滤器部件与风机部件之间的密封（两部件之间有密封填料粘合）。
- 2、一般隔六个月，将振打清灰电机罩壳拆下，对偏心套轴承加注黄油，并检查橡胶密封膜是否损坏，若已磨损应更换。
- 3、易损件可电告、信函或面购，本厂即付。

## 十二、注意事项

- 1、本机不适用于潮湿的和带有腐蚀性的含尘气体。不宜长时间吸入温度高于一百度的气体。
- 2、停机应按“停止按钮”，使振打机构工作数十秒。不应直接拉下电源闸刀作停机。
- 3、机组在开、停及运转过程中，如有异常现象，应立即停止工作，进行检查修理。

# CCJ/A型冲激式除尘器

## 一、产品介绍

CCJ/A型冲激式除尘器，是根据国内有关技术资料，结合我国实际生产和环境保护工程的需要，由鞍山矿山设计院设计，本公司生产制造的一种新型湿式除尘设备，该除尘器主要用于非、无腐蚀性、温度不高于120℃的含尘气体的净化处理，同时也适用于矿山、化工、煤炭、建材、冶金、电力等行业，经环保部门测试，该除尘器各项性能指标均达到了国内先进水平。

## 二、结构及原理

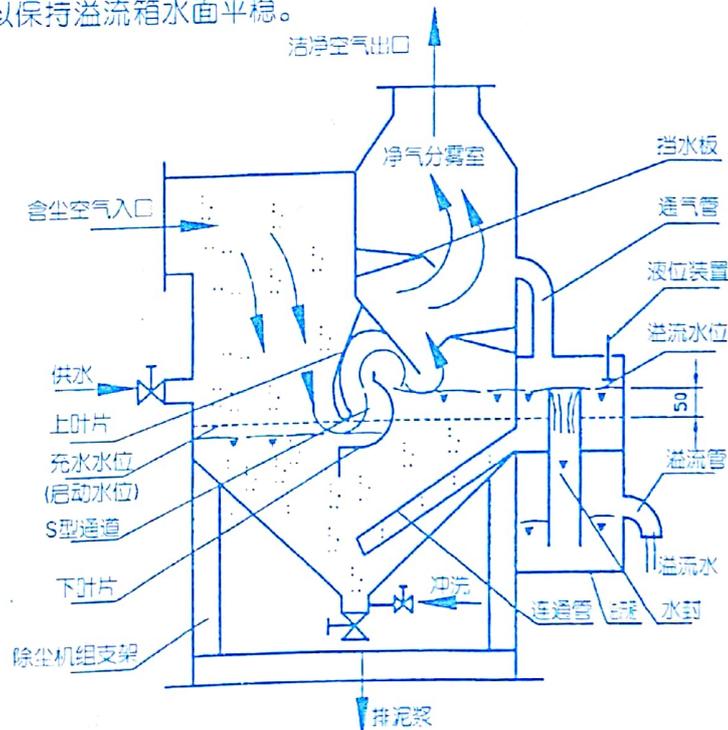
### 1、总体结构（组成部分）

该除尘器由除尘器本体、进风口、上下叶片、挡水板、汇风室、送风机、水位启动控制装置、溢流箱、供水管路、通气管、排污装置等组成。

### 2、除尘器机组工作原理：

除尘器机组原理见下图，含尘气体在通风机的作用下，由入口进入除尘器，气流转弯向下冲击于水面，部份较大的尘粒落入水中。当含尘气体以18-35米/秒的速度通过上、下叶片间的“S”型通道时，激起大量的水花，使水气充分接触，绝大部分微细的尘粒混入水中，使含尘气体得以充分的净化。经由“S”型通道后，由于离心力的作用，获得尘粒的水又返回漏斗。净化后的气体由分雾室挡水板除掉水滴后经净气出口和通风机（图中未画出）在排出除尘机组。泥浆则由漏斗的排浆阀定期排出，新水则由供水管路补充。机组内的水位由溢流箱控制，当水位高出溢流箱的溢流堰时，水便流进水封并由溢流管排出。设在溢流箱上的水位自动控制装置能保证水面在3-10毫米的范围内变动，从而保证机组稳定的高效率 and 节约用水。

溢流箱上部用通气管与净气分雾室边通，使两者具有相同高度的水面。溢流箱的水是通过插入除尘器下部连通管连通的，以保持溢流箱水面平稳。

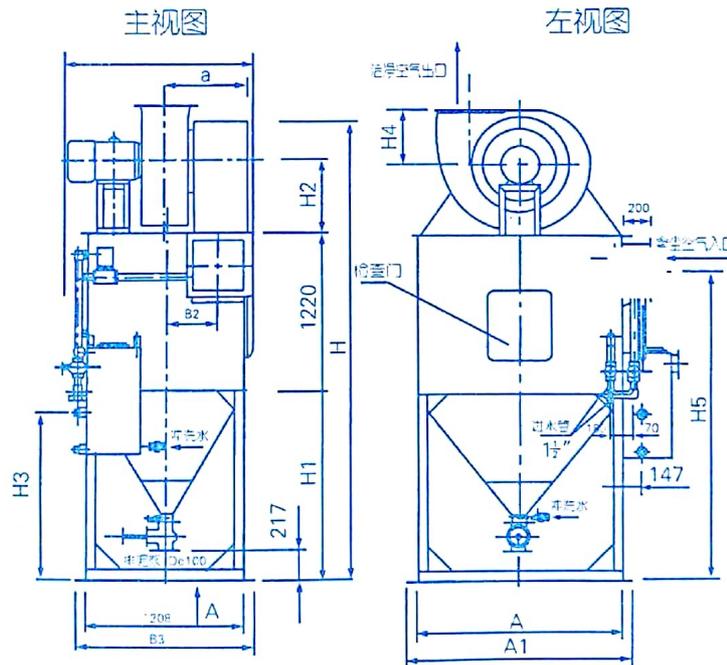


CCJ/S型除尘机组结构及工作原理示意图

### 三、技术性能、规格及安装尺寸

#### 1、除尘器性能表

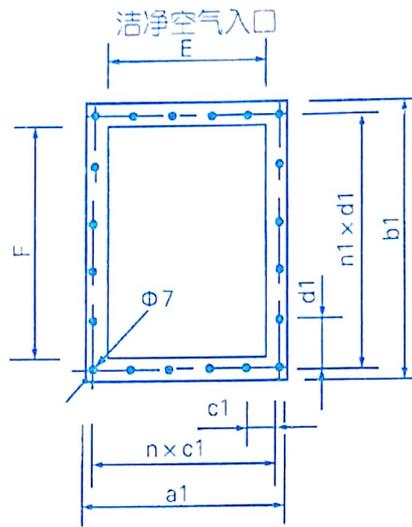
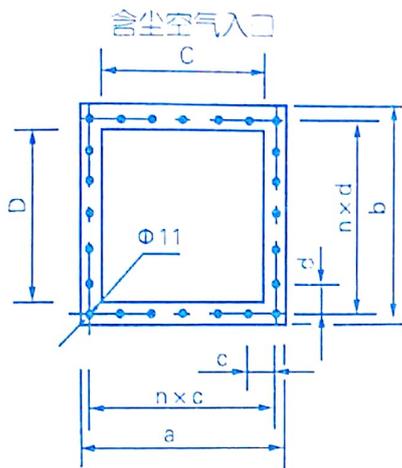
序号	项目	CCJ/A-5	CCJ/A-7	CCJ/A-10	CCJ/A-14	CCJ/A-20	CCJ/A-30	CCJ/A-40	CCJ/A-60	
1	风量 (m³/h)	5000	7000	10000	14000	20000	30000	40000	60000	
	设计允许波动	4300~6000	6000~8450	8000~12000	12000~17000	17000~22000	28000~36400	35400~48250	53800~72500	
2	设备阻力(Pa)	1000~1600								
3	除尘效率	>99%								
4	充水容积(m³)	0.48	0.66	1.04	1.20	1.70	2.50	3.40	5.00	
5	设备净重 (kg)	通风机	54	64	76	352	720	720	850	1190
		电动机	63	70	110	158	235	420	425	600
		除尘器	674	822	1010	1916	2322	2814	3714	4974
		除尘机组	791	956	1196	2426	3277	3954	4989	6764
6	耗水量	蒸发(kg/h)	17.5	24.5	35	49	75	105	140	210
		溢流(kg/h)	150	210	300	420	600	900	1200	1800
		排灰(kg/h)	425	602	860	1200	1700	2550	3400	5100
7	通风机	型号	4-72No4A	4-72No4.5A	4-72No5A	4-72No6C	4-72No8C	4-72No8C	4-72No10C	4-72No12
		全压(Pa)	2040~1340	2580~1700	3240~2240	2720~2290	2520~2430	2970~2340	2390~2340	2770~2190
		风量 (m³/h)	4020~7420	5730~10580	7950~14720	11900~17100	17463~22435	28105~36427	34800~48797	53800~77500
8	电动机	型号	Y132S1-2	Y132S2-2	Y160M2-2	Y160L-4	Y180M-2	Y200L2-2	Y225S-4	Y280S-4
		功率(kw)	5.5	7.5	15	15	22	37	37	75



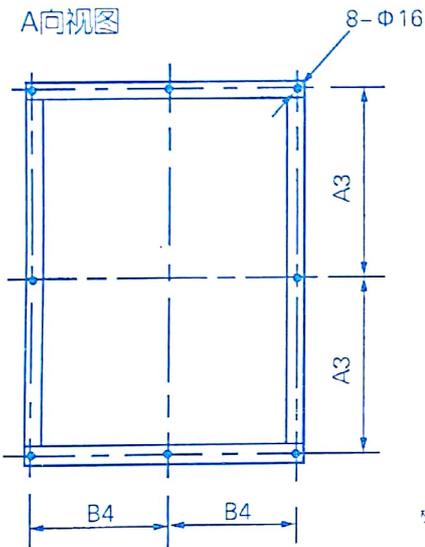
型号	A	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	C	D
CCJ/A-5	872	986	280	465	630	461	1322	632	3124	1165	489	1001	280	280
CCJ/A-7	1222	1350	315	645	644	430	1336	636	3244	1165	534	1001	340	340
CCJA-10	1600	1734	350	833	631	400	1342	637	3579	1450	589	1286	400	400

型号	a	n	c	m	d	e	f	a1	b1	n1	c1	m1	d1
CCJ/A-14	366	5	66	5	66	320	280	374	336	4	70	4	60
CCJ/A-20	438	5	79	5	79	360	315	414	371	4	78	4	70
CCJA-30	498	6	76	6	76	400	350	454	406	4	88	4	75



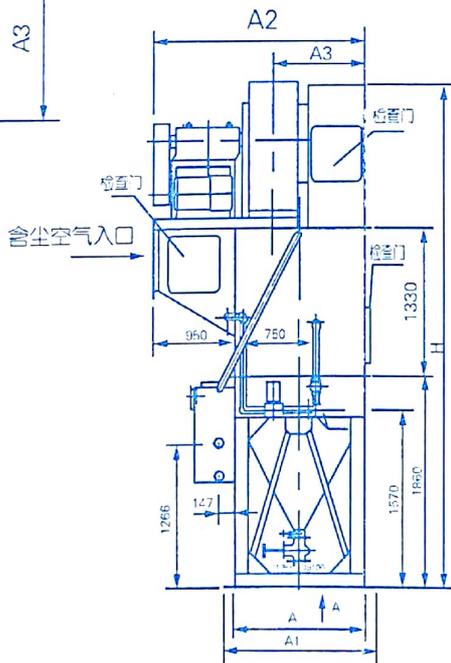
A向视图



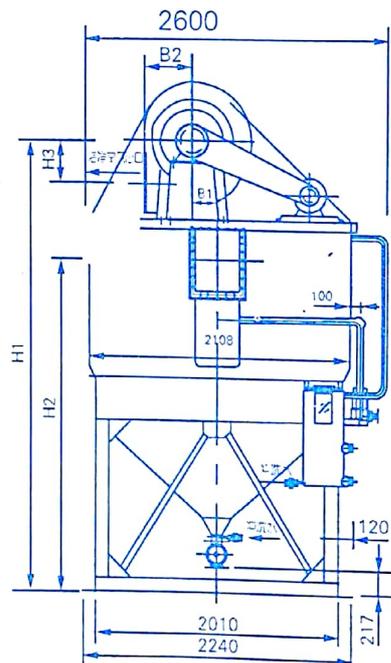
说明:

- 1、供水根据需要，可将四通上的两个管塞其中任意一个拧下接入供水管。
- 2、溢流箱下部的冲洗水及排污，是在清洗溢流箱下部淤泥时使用。

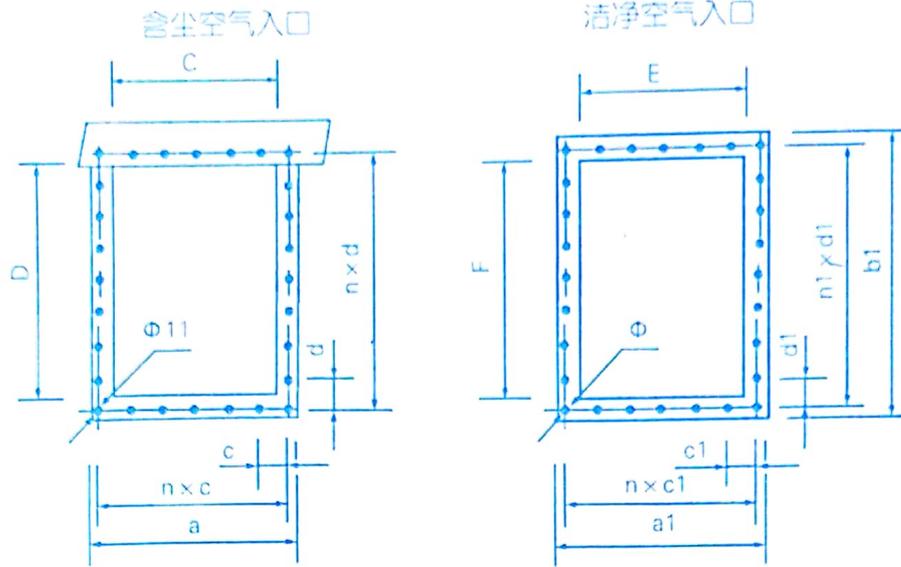
主视图



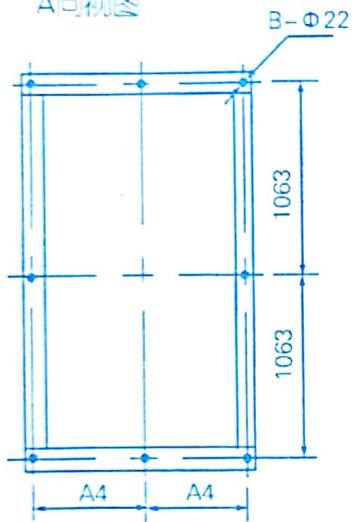
左视图



型号	A	A1	A2	A3	A4	H	H1	H2	H3	C	D	a	n
CCJ/A-14	1202	1432	1965	856	660	4488	3988	2902	420	404	560	512	6
CCJ/A-20	1744	1974	2513	1278	930	4828	4228	2902	560	560	560	668	6
CCJA-30	2584	2814	3279	2022	1350	4828	4228	2842	560	680	680	788	6
型号	C	m	d	E	F	a1	b1	n1	c1	m1	d1	Φ	
CCJ/A-14	78	8	78	420	480	476	534	6	76	6	85	7	
CCJ/A-20	78	8	78	560	640	669	746	5	125	5	140	15	
CCJA-30	83	9	83	560	640	669	746	5	125	5	140	15	

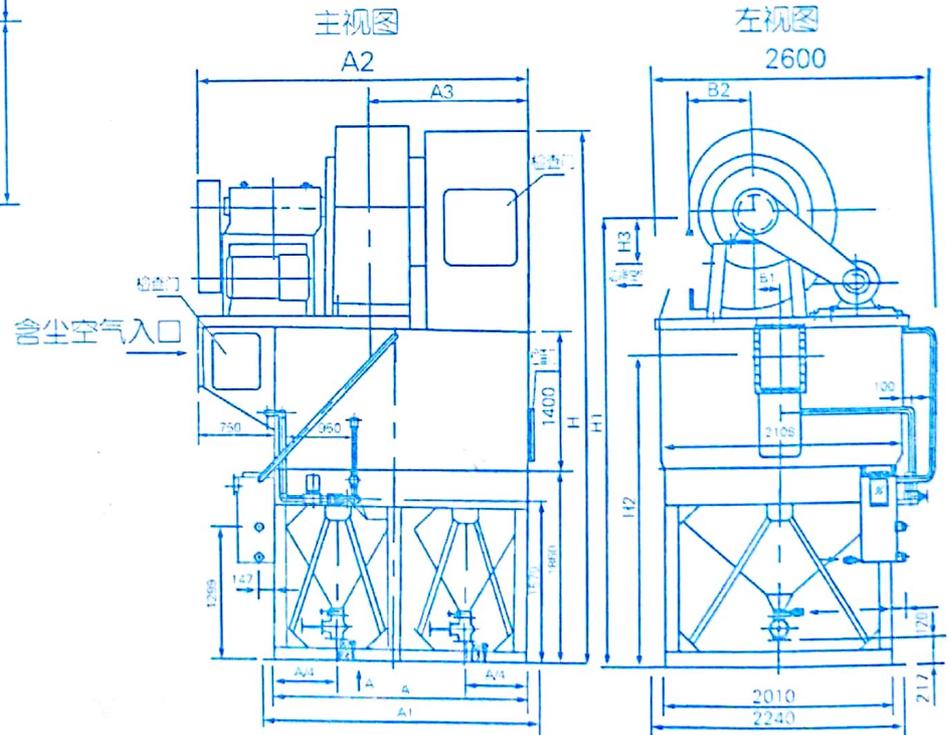


A向视图

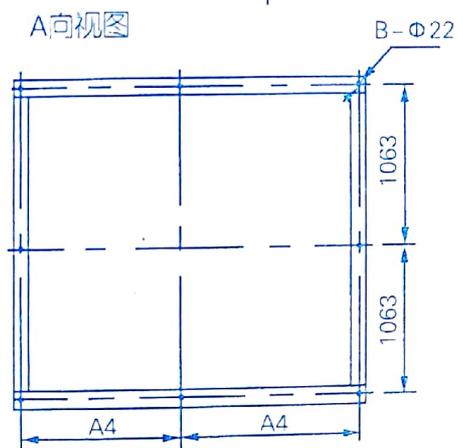
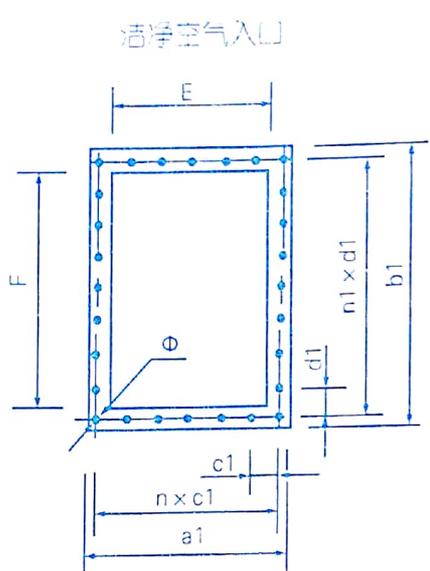
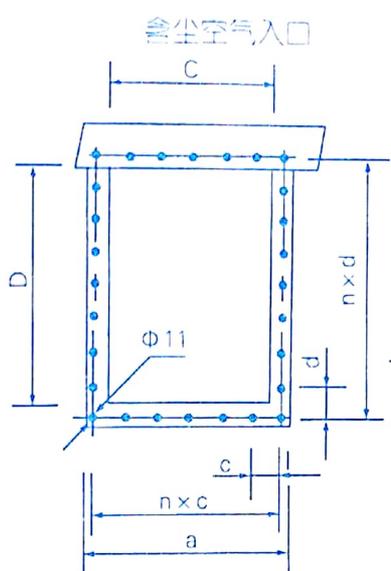


说明:

- 1、供水根据需要，可将四通上的两个管塞其中任意一个拧下接入供水管。
- 2、溢流箱下部的冲洗水及排污，是在清洗溢流箱下部淤泥时使用。

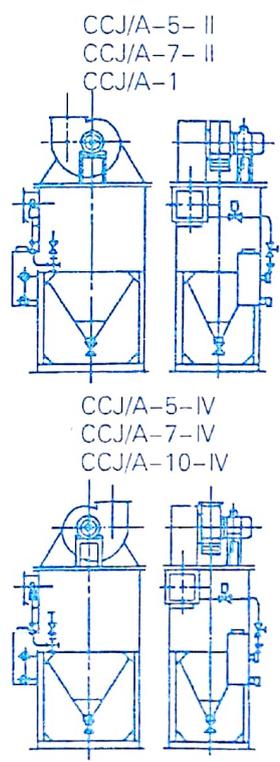
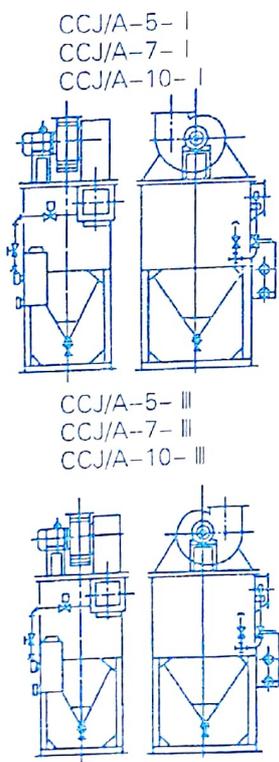


型号	A	A1	A2	A3	A4	H	H1	H2	H3	C	D	a	n
CCJ/A-40	3456	3688	4200	2896	11787	5196	4543	2862	700	790	790	898	10
CCJ/A-60	5196	5426	5973	4285	2656	5566	4783	2777	840	960	960	1068	12
型号	C	m	d	E	F	a1	b1	n1	c1	m1	d1	Φ	
CCJ/A-40	85	10	85	700	800	809	906	5	153	5	172	15	
CCJ/A-60	85	12	85	840	960	949	1066	6	150	6	168	15	



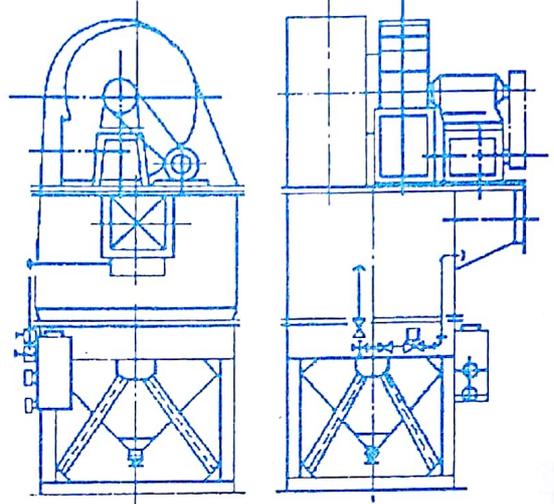
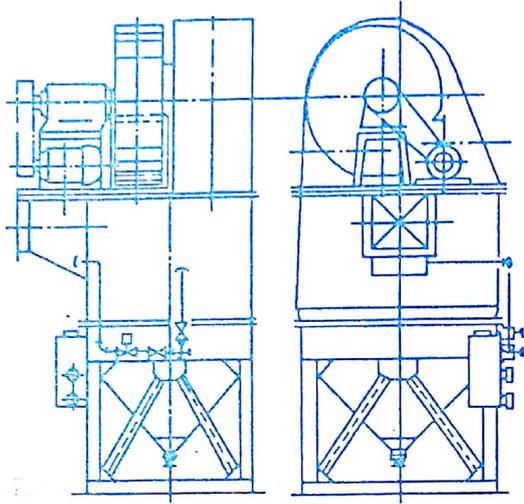
**说明:**

- 1、供水根据需要，可将四通上的两个管塞其中任意一个拧下接入供水管。
- 2、溢流箱下部的冲洗水及排污，是在清洗溢流箱下部淤泥时使用。



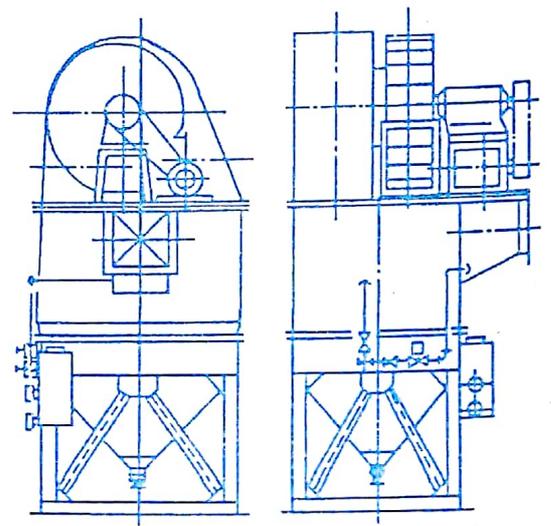
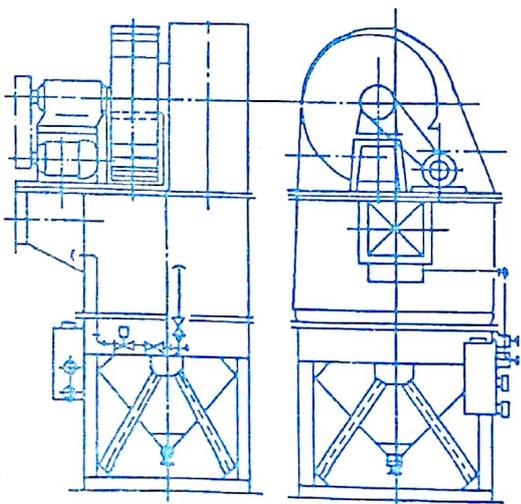
CCJ/A-14- I  
 CCJ/A-20- I  
 CCJ/A-30- I  
 CCJ/A-40- I  
 CCJ/A-60- I

CCJ/A-14- II  
 CCJ/A-20- II  
 CCJ/A-30- II  
 CCJ/A-40- II  
 CCJ/A-60- II



CCJ/A-14- III  
 CCJ/A-20- III  
 CCJ/A-30- III  
 CCJ/A-40- III  
 CCJ/A-60- III

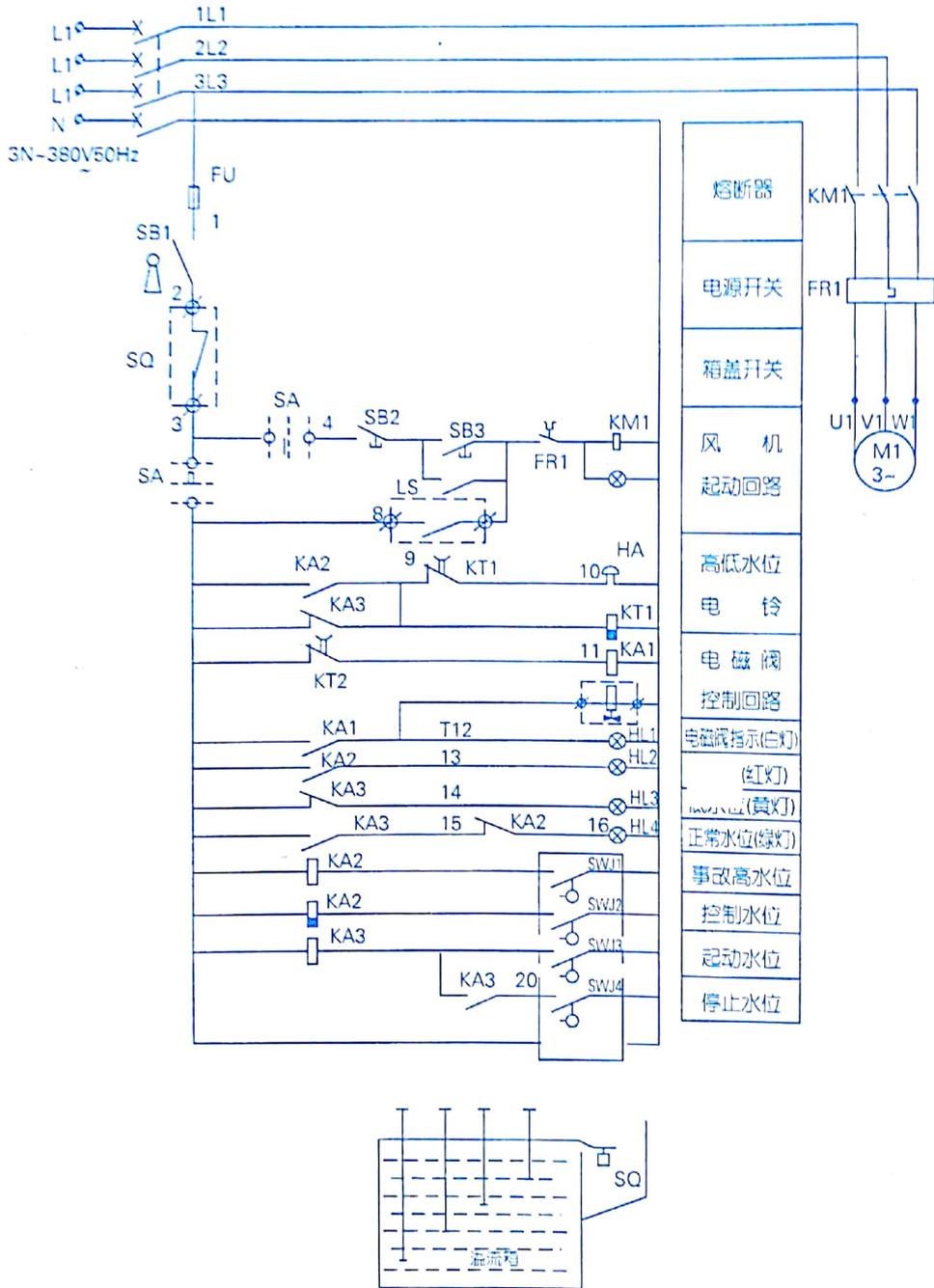
CCJ/A-14-IV  
 CCJ/A-20-IV  
 CCJ/A-30-IV  
 CCJ/A-40-IV  
 CC 60-IV



## 四、电器接线

1、电器接线图见下图

2、电器控制箱尺寸700×400×1200（宽×深×高）

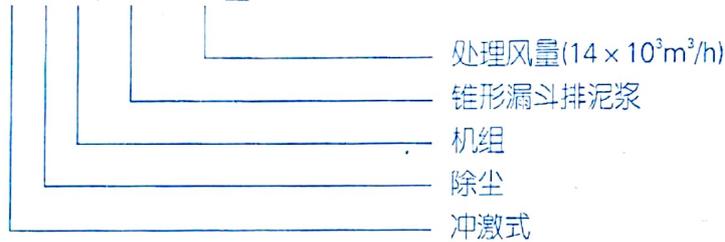


注：水位高低由设在溢流箱内的不锈钢棒检测，信号送至液位控制仪放大，驱动四只液位仪内继电器SWJ<sub>1</sub>~SWJ<sub>4</sub>动作输出。

## 五、选用须知

### 1、除尘器型号、规格及装配方式标法：

例：C C J / A - 14 型



- 2、接到控制箱的电源，只按风机电动机的容量即可。
- 3、离心风机的出口方向由设计者根据实际情况任意选取（参照10、11页）
- 4、电磁阀厂家配套供应进口和国产两种（价格另计）设计者应选定供水。

## 六、安装说明

- 1、安装前应检查机组的完好性，重新拧紧各连接螺栓。
- 2、安装前应注意检修门开启方便，供水管路及排污装置便于观察、维修。
- 3、机组的安装一定要达到水平。

## 七、机组的维护与保养

- 1、除尘系统工作时，应使通过机组的风量保持在额定风量左右，且尽量减少风量的波动。
- 2、经常注意各检查门的严密。
- 3、根据机组的运行经验，定期地冲洗机组内部及自动控制装置中液位装置电极杆上的积灰。
- 4、在通入含尘气体时，不允许在水位不足的条件下运转，更不允许无水运转。
- 5、经常保持控制装置的清洁，防止灰尘进入操作箱，发现控制系统失灵时，应及时检修。
- 6、当出现过高、过低水位时，应及时查明原因，排除故障。

## 八、一般故障及处理方法

故障	原因	处理
风量小	1、风机接线接反 2、检修门关闭不严 3、除尘系统阻力偏大	1、调换风机电源接线 2、关紧密封口 3、加大风机的出口风压，减少系统阻力
净化效果差	1、除尘器内工作水含尘浓度大 2、检修门关闭不严 3、除尘系统阻力偏大，风量减少	1、增加排污水次数 2、关紧密封口 3、加大风机的出口风压，减少系统阻力
充水量大	1、排污阀失灵	1、检修排污阀

## 九、用户须知

### 1、供货范围

- (1) 除尘器本体及附件 (2) 电气控制柜 (700 × 400 × 1200)
- 2、该除尘器配套供给通风机、电动机、电磁阀（分进口、国产）两种，价格另计。
- 3、信守合同，按期交货，保证质量。并可代用户办理铁路、公路运输、送货上门。
- 4、为用户及早投产使用，我厂可代用户制作、安装各种除尘器管件，以及安装除尘设备。
- 5、我厂随时可供除尘器所有易损件及配件。
- 6、我厂是生产通风部件及除尘器设备的专业性工厂，除本厂产品外还生产加工各种除尘设备，可根据用户要求制作各种非标净化设备。

# MW型文氏脉冲袋式除尘机组

## 一、概述

WM型文氏脉冲袋式除尘机组是在我公司生产的MC型喷吹脉冲除尘机组的基础上引进国外先进技术改制而成，它具有操作简单、净化效率高、处理气体能力大、性能稳定、维修工作量小等优点，广泛应用于电力、冶金、化工、机械、建材等行业。

## 二、技术性能：

1、WM型文氏脉冲袋式除尘机组技术性能表见表。

## 三、构造与工作原理：

本除尘机组由进气室、排灰室、过滤室、净气室、风机及喷吹清灰装置等部分组成。

本除尘机组工作原理为：当含尘气体经过风口进入过滤室自外向内通过滤袋，粉尘被阻留在滤袋的外表面，净气进入袋内经引射器和净气室从出风口排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，导致设备阻力升到设定值时，微差压控制器有信号输出，控制仪便发出信号使喷吹系统工作。压缩空气经输出管喷出，以音速由引射器向下喷射，在引射器的上部形成一定的真空，净气室内的部分空气被诱导进来（称为二次气流），将粘附在滤袋外及纤维间的粉尘吹落下来，使滤袋得到清扫。清离的粉尘落至排灰口排出，喷吹结束后滤袋又处于干过滤状态。

## 四、除尘机组外形尺寸和基础尺寸：

- 1、WMA型文氏脉冲袋式除尘机组外形图见图。
- 2、WMB型文氏脉冲袋式除尘机组外形图见图。
- 3、WM型文氏脉冲袋式除尘机组外形尺寸表见图。
- 4、WMA型文氏脉冲袋式除尘机组基础图见图。

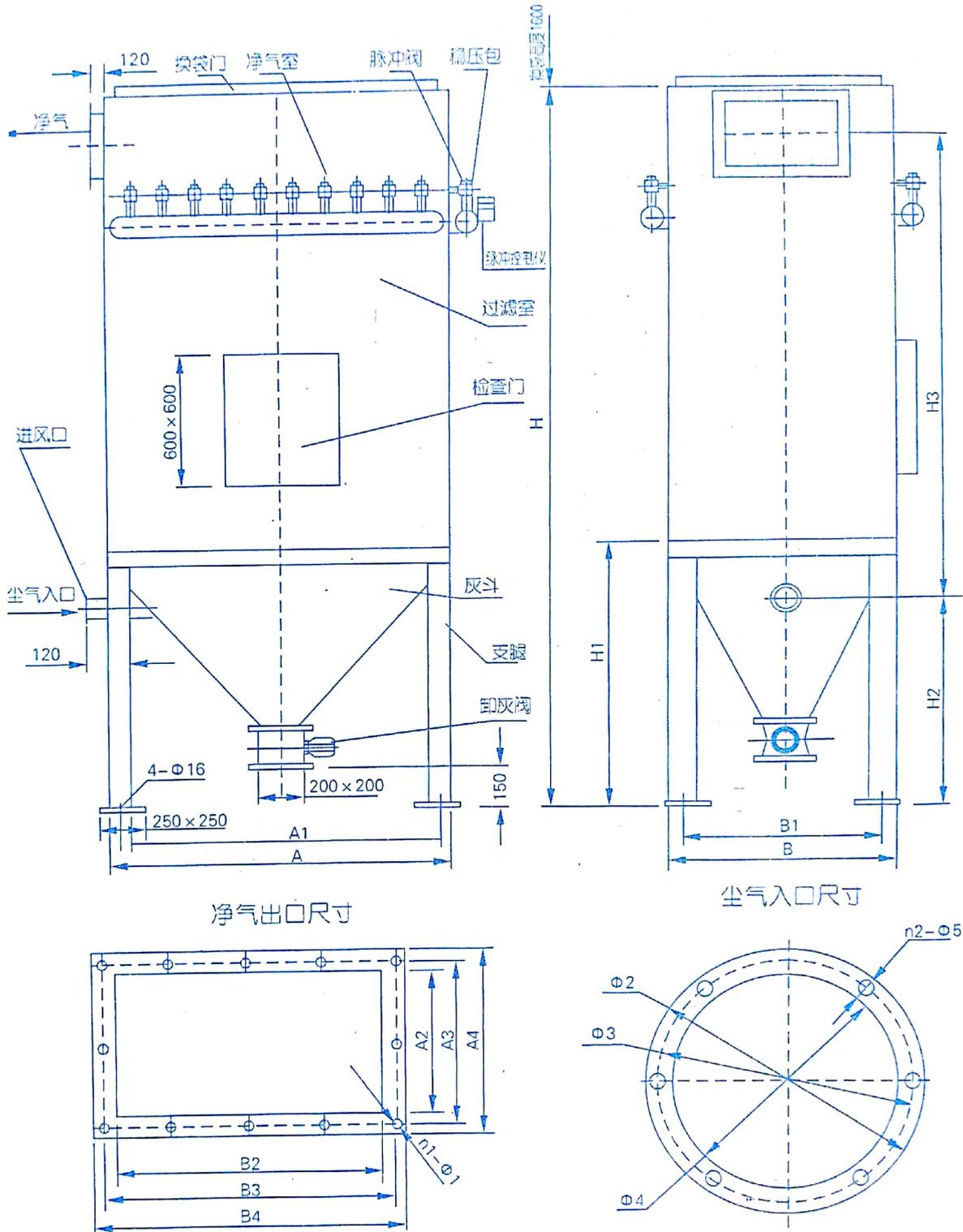
## 五、电控柜外形尺寸及其接线图：

- 1、WM型文氏脉冲袋式除尘机组电器接线图见图。
- 2、WM型文氏脉冲袋式除尘机组电控柜外形图见图。

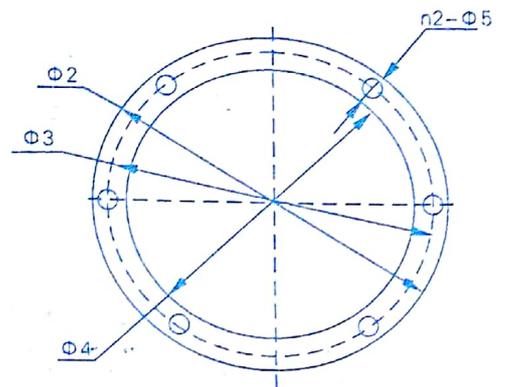
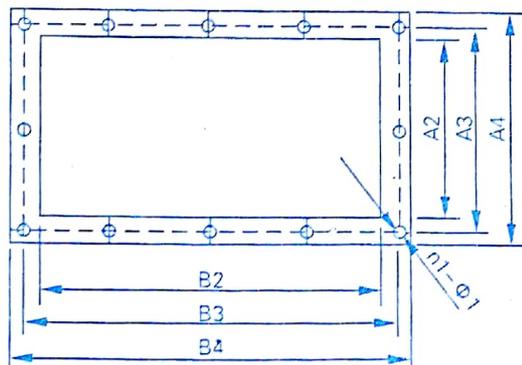
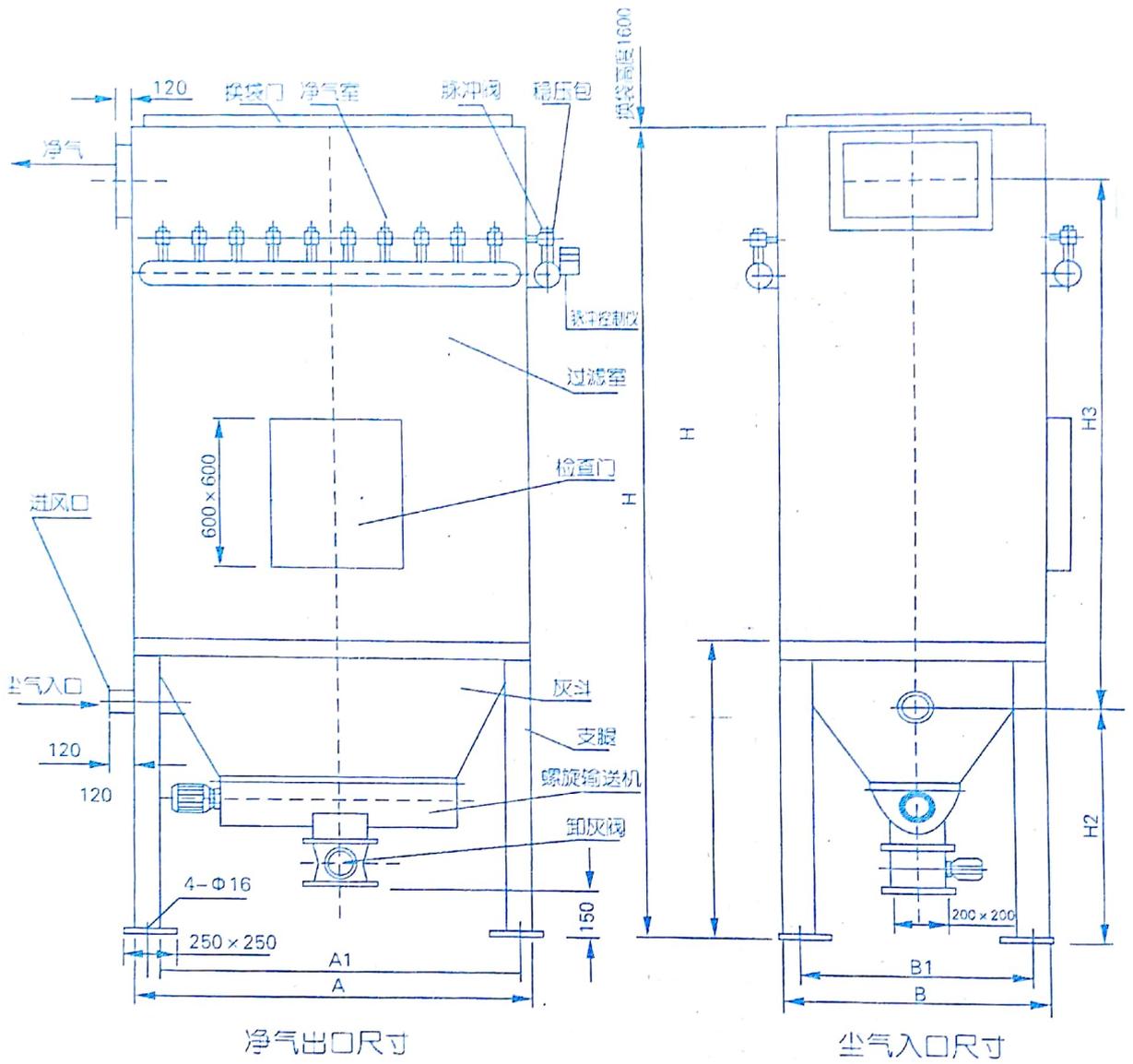
WM型文氏脉冲袋式除尘机组性能表										
序号	性能参数	产品型号	WM-30	WM-40	WM-50	WM-65	WM-80	WM-100	WM-115	WM-130
1	处理风量(m <sup>3</sup> /h)		2700-4500	3600-6000	4500-7500	5850-9750	7200-12000	9000-15000	10350-17250	11700-19500
2	名义过滤面积(m <sup>2</sup> )		30	40	50	65	80	100	115	130
3	过滤风速(m/min)		1.5-2.5							
4	设备阻力(Pa)		< 1200							
5	除尘效率(%)		99							
6	入口含尘浓度(g/m <sup>3</sup> )		< 30							
7	脉冲阀数量(个)		6	8	6	8	10	12	14	16
8	脉冲阀规格		DN20	DN20	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40
9	耗气量(m <sup>3</sup> /min)		0.18	0.24	0.3	0.48	0.6	0.72	0.84	0.96
10	风 机	风机型号	4-72-11 3.6A	4-72-11 4A	4-72-11 4A	4-72-11 4.5A	4-72-11 5A	4-79 5A	4-79 5A	4-72-11 6C
		风量(m <sup>3</sup> /h)	2664-5268	4012-7419	4012-7419	5712-10560	7200-15455	9000-17720	9000-17720	9209-18418
		转速(r/min)	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2240
		电机功率(KW)	3	5.5	5.5	7.5	7.5	15	15	15
11	卸 灰 阀	卸灰阀尺寸	200×200				200×200			
		减速机型号	W150-WD-29-1100				W150-WD-29-1100			
		转速(r/min)	48				48			
		电机功率(KW)	1.1				1.1			
12	螺 旋 机	螺旋机直径					Φ150			
		减速机直径					W150-WD-29-1500			
		转速(r/min)					48-1.5			
		电机功率(KW)								
13	使用温度	< 120								
14	滤袋规格	Φ130×2000								
15	设备	WM-A (kg)	1430	1540	1760	2135	2365	2800	3400	3950
	重量	WM-B (kg)	1320	1430	1650	1770	2100	2450	3000	3450

说明: 1、WM-B型机组无螺旋机和排灰阀。2、机组处理风量仅供参考, 设计者根据实际情况确定处理风量。

WM-30、40、50-A型文氏脉冲袋式除尘机组安装尺寸图



WM-65、80、100、115-130-A型文氏脉冲袋式除尘机组安装尺寸图

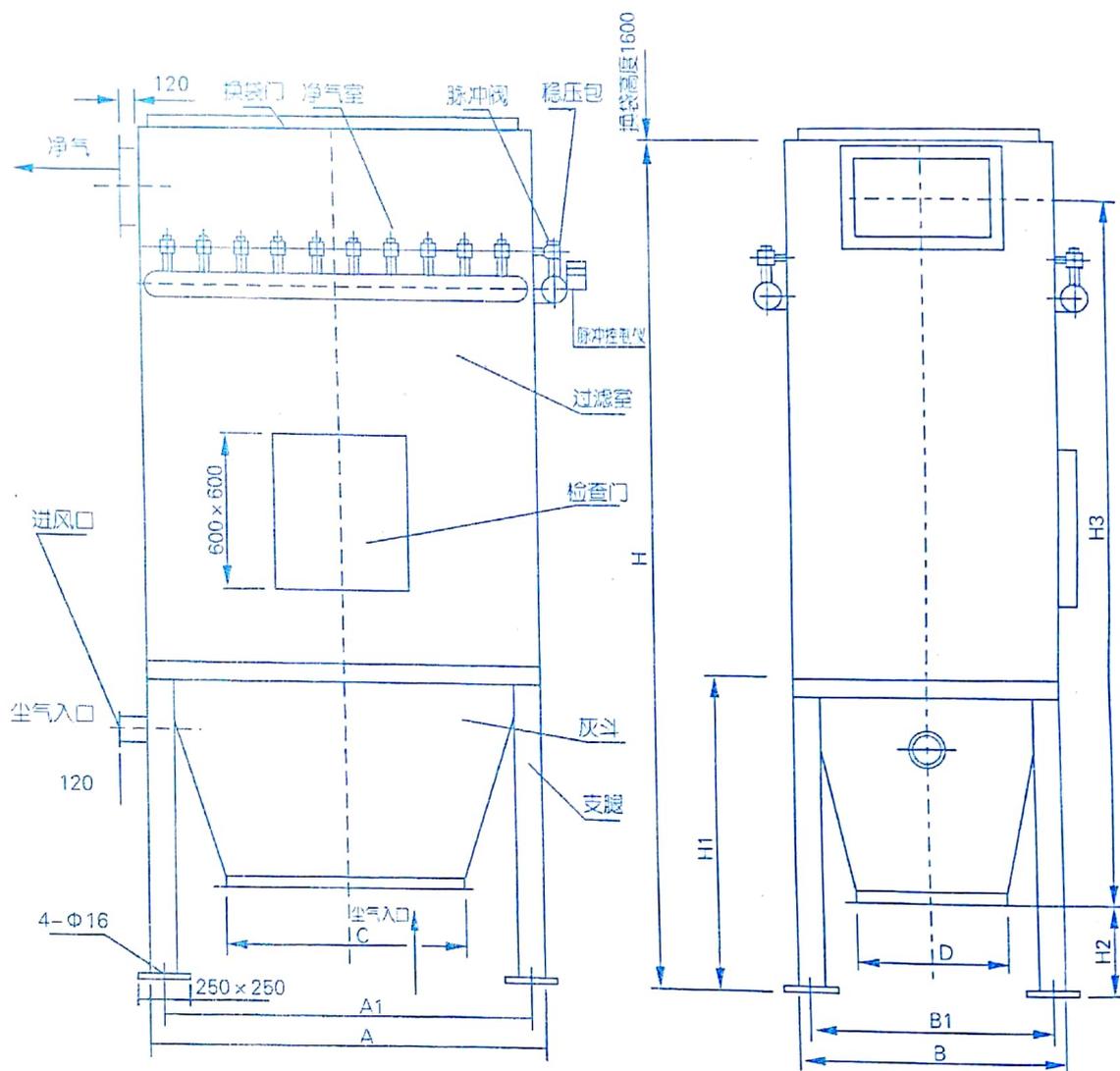


WM型文氏脉冲袋式除尘机组尺寸表

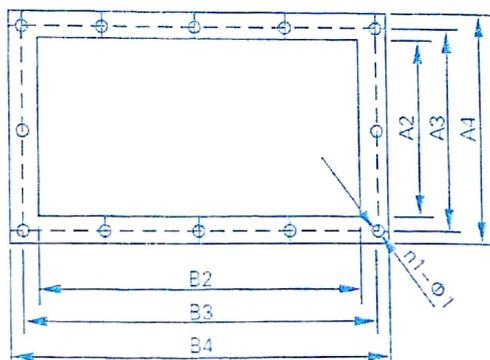
项目		外形尺寸										净气出口尺寸										空气入口尺寸				
		A	A1	B	B1	H	H1	H2	H3	A2	A3	A4	B2	B3	B4	n1	φ1	φ2	φ3	φ4	n2	φ5				
产品型号	WM-30A	1500	1400	1400	1300	3650	1250	900	2585	250	2×140	310	320	3×117	380	10	φ8	φ250	φ280	φ310	8	φ8				
	WM-40A	19000	1800	1400	1300	3650	1250	900	2585	250	2×140	310	400	3×144	460	10	φ8	φ280	φ310	φ240	8	φ8				
	WM-50A	2300	2200	1400	1300	3650	1250	900	2550	320	3×117	380	400	3×144	460	12	φ8	φ320	φ350	φ380	10	φ8				
	WM-65A	2300	2200	1900	1800	3950	1550	1100	2510	400	3×144	460	500	4×133	560	14	φ9	φ360	φ390	φ420	10	φ8				
	WM-80A	2300	2200	2300	2200	3950	1550	1100	2610	400	3×144	460	630	4×165	690	14	φ9	φ400	φ430	φ460	10	φ8				
	WM-100A	2700	2600	2300	2300	4050	1650	1100	2660	500	4×133	560	630	4×165	690	16	φ9	φ450	φ480	φ510	12	φ8				
	WM-115A	3100	3000	2300	2200	4050	1650	1100	2660	500	4×135	580	800	5×168	880	18	φ9	φ450	φ480	φ510	12	φ8				
	WM-130A	3500	3400	2300	2200	4050	1650	1100	2660	500	4×135	580	800	5×168	880	18	φ9	φ500	φ530	φ560	12	φ8				

项目		外形尺寸										净气出口尺寸										空气入口尺寸				
		A	A1	B	B1	H	H1	H2	H3	A2	A3	A4	B2	B3	B4	n1	φ1	C	C1	C2	D	D1	D2	n3	φ7	
产品型号	WM-30B	1500	1400	1400	1300	2900	450	100	2635	250	2×140	310	320	3×117	380	10	φ8	950	6×165	1030	520	4×140	600	20	φ10	
	WM-40B	19000	1800	1400	1300	2900	450	100	2635	250	2×140	310	400	3×144	460	10	φ8	950	6×165	1030	520	4×140	600	20	φ10	
	WM-50B	2300	2200	1400	1300	2900	450	100	2600	320	3×117	380	400	3×144	460	12	φ8	1350	9×155	1430	950	6×165	1030	30	φ10	
	WM-65B	2300	2200	1900	1800	3050	450	100	2710	400	3×144	460	500	4×133	560	14	φ9	1350	9×155	1430	1100	8×143	1180	34	φ10	
	WM-80B	2300	2200	2300	2200	3050	450	100	2710	400	3×144	460	630	4×165	690	14	φ9	1350	9×155	1430	1300	9×150	1320	36	φ10	
	WM-100B	2700	2600	2300	2200	3150	450	100	2760	500	4×133	560	630	4×165	690	16	φ9	1550	10×159	1630	1300	9×150	1320	36	φ10	
	WM-115B	3100	3000	2300	2200	3150	450	100	2760	500	4×135	580	800	5×168	880	18	φ9	1750	12×150	1830	1350	9×155	1430	42	φ10	
	WM-130B	3500	3400	2300	2200	3150	450	100	2760	500	4×135	580	800	5×168	880	18	φ9	2450	17×147	2530	1350	9×155	1430	42	φ10	

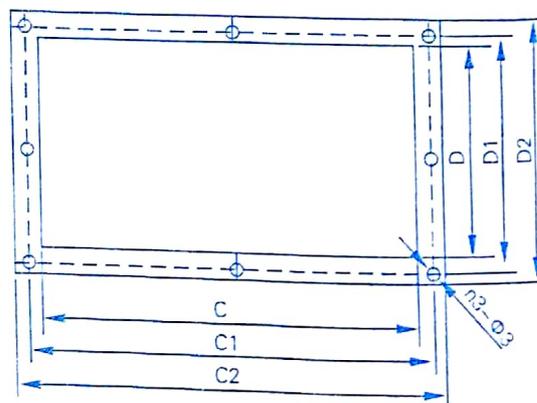
# WM-B型文氏脉冲袋式除尘机组安装尺寸图



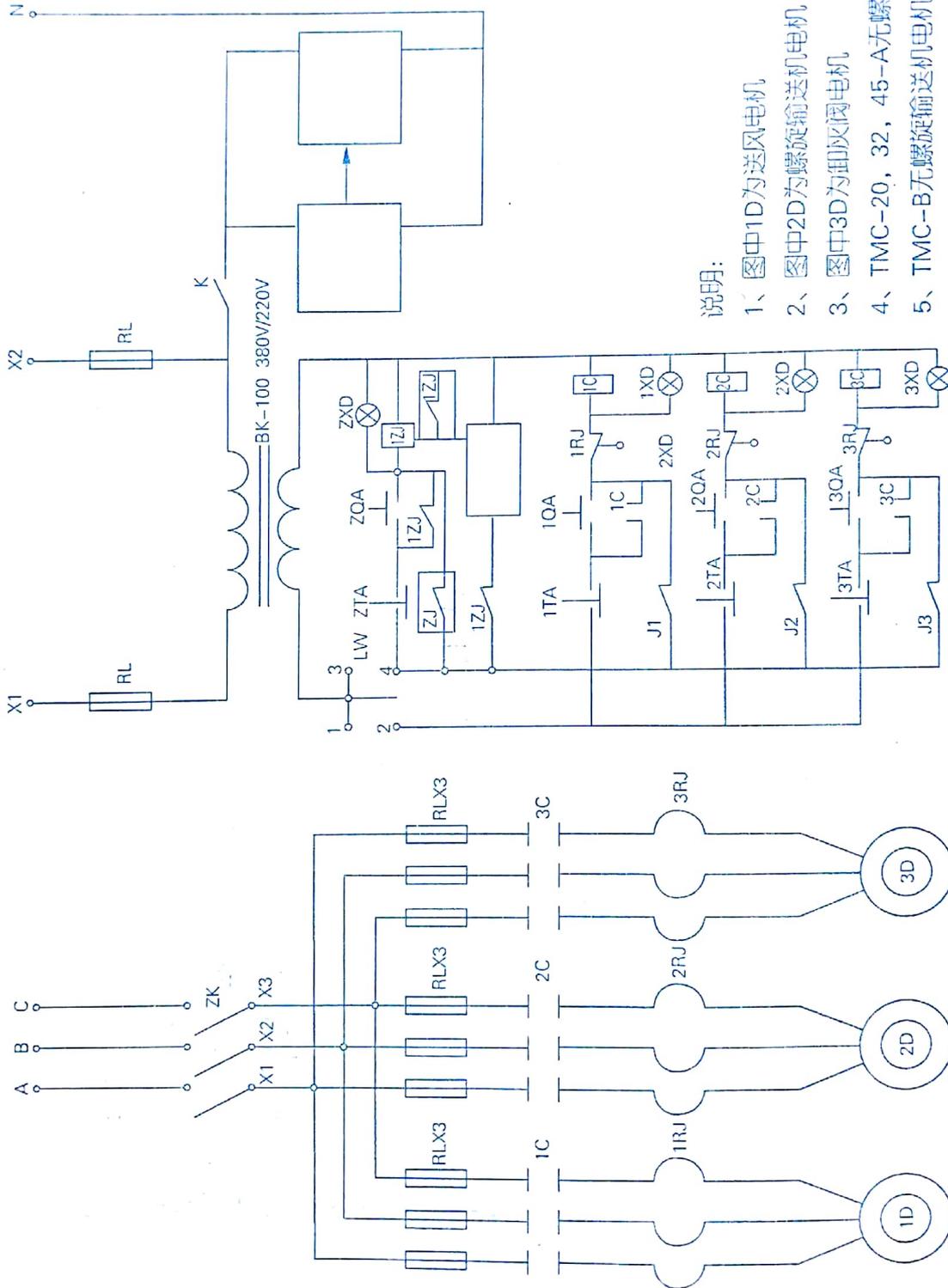
净气出口尺寸



尘气入口尺寸



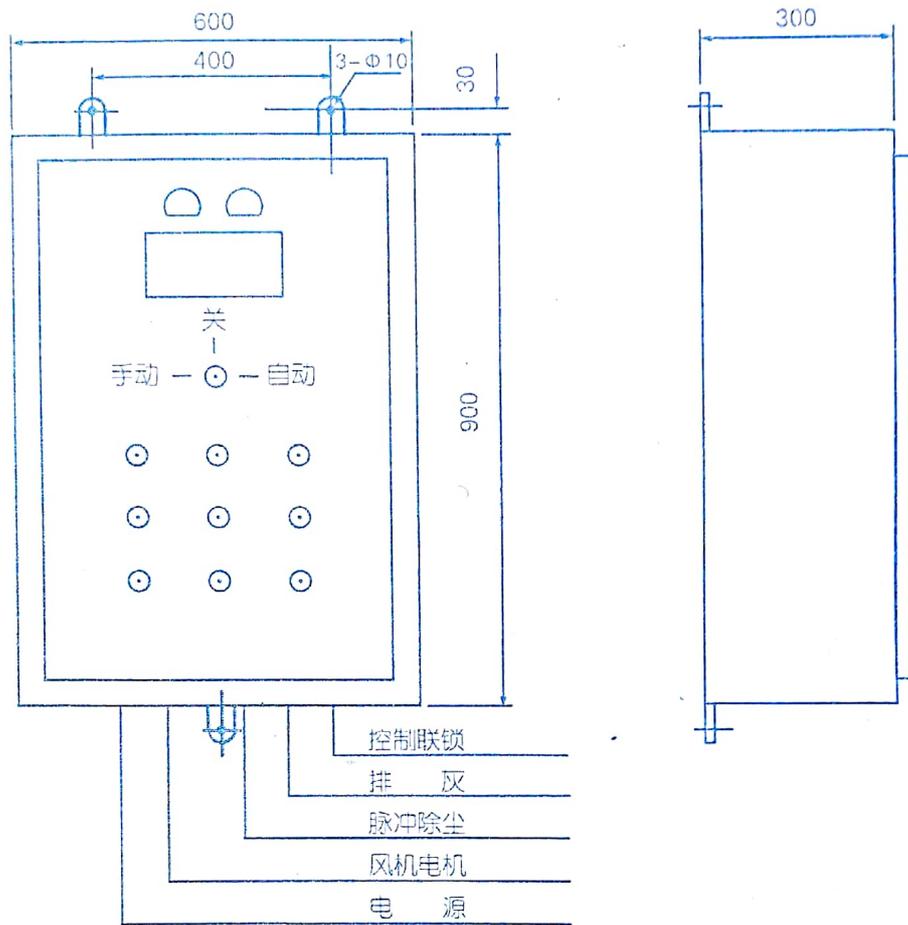
WM型文氏脉冲袋式除尘机组电器接线图



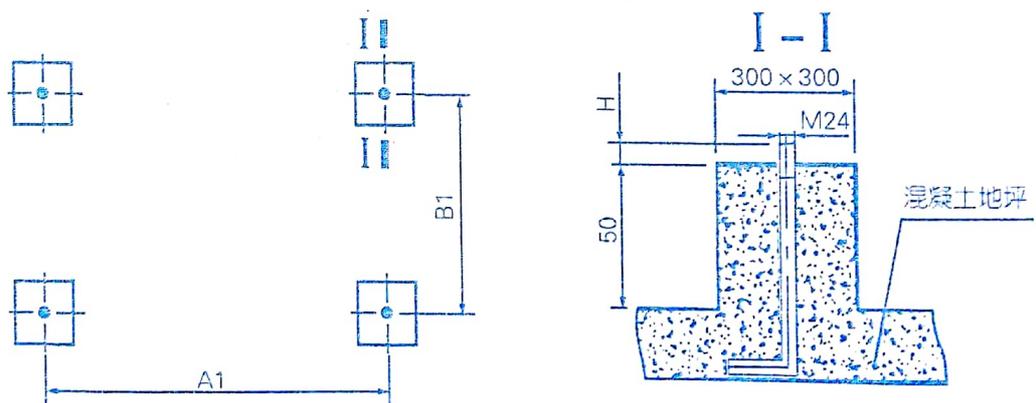
说明:

- 1、图中1D为送风电机
- 2、图中2D为螺旋输送机电机
- 3、图中3D为卸灰阀电机
- 4、TMC-20, 32, 45-A无螺旋输送机电机部分
- 5、TMC-B无螺旋输送机卸灰阀电机部分

WM型文氏脉冲袋式除尘机组基础图及电控柜外形尺寸图



BGWM型文氏脉冲袋式除尘机组安装基础图



- 说明：1、此图中A1和B1见BGWM-A文氏脉冲袋式除尘机组外形尺寸图  
2、此图中H尺寸由设计者确定。