



# 卡式风机盘管 专业制造商

PROFESSIONAL MANUFACTURERS OF FAN COIL UNITS

锦泰—风机盘管专家  
JINTAI, FAN COIL EXPERT

靖江市锦泰空调设备有限公司

JINGJIANG JINTAI AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

地址：江苏省靖江市经济开发区城北园区中心路80号

电话：13505261527

邮箱：731647422@qq.com

传真：0523-84590375

网址：www.jintaikt.cn



微信咨询



风机盘管机组系列  
FAN COIL UNIT SERIES

靖江市锦泰空调设备有限公司

JINGJIANG JINTAI AIR CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

## 暖通空调末端相关设备生产服务商

靖江市锦泰空调设备有限公司拥有先进模具与专业化生产设备、完美的产品检测设施和仪器仪表，精干的科技队伍。公司凭着科学的管理、完整的质检质保体系，过硬的质量，良好的信誉成为生产空调末端产品的专业制造厂家。公司通过ISO9001质量保证体系的认证。产品质量深受客户赞誉。

公司生产的产品分为：风机盘管空调机组系列；变风量空调机组系列；组合式空调机组系列；风机系列；防火阀系列；铝合金风口；散流器系列消声器；静压箱系列；减振器系列；通风软管系列；有机无机玻璃钢风管系列。

我公司积极跟踪、引进、吸收世界先进技术，以市场为立足点，先后开发出卡式风机盘管290系列，300系列，豪华型九个规格，通用型九个规格，产品远销于欧美，东南亚国家港澳地区和国内市场。公司长期为各空调厂家提供OEM合作和优良的服务。

卓越的创新意识，优质的产品质量，忠诚的服务态度，努力的拼搏精神是我们始终如一的使命和庄重的承诺。

真诚欢迎中外客商来公司作客！携手合作、共创辉煌！

### ► 企业愿景 CORPORATE VISION

打造行业内最具知名度的品牌，让安全可靠的锦泰产品销往世界每个角落

### ► 企业使命 OUR MISSION

高质量 高水平 求完美 服务社会

### ► 企业理念 ENTERPRISE CONCEPT

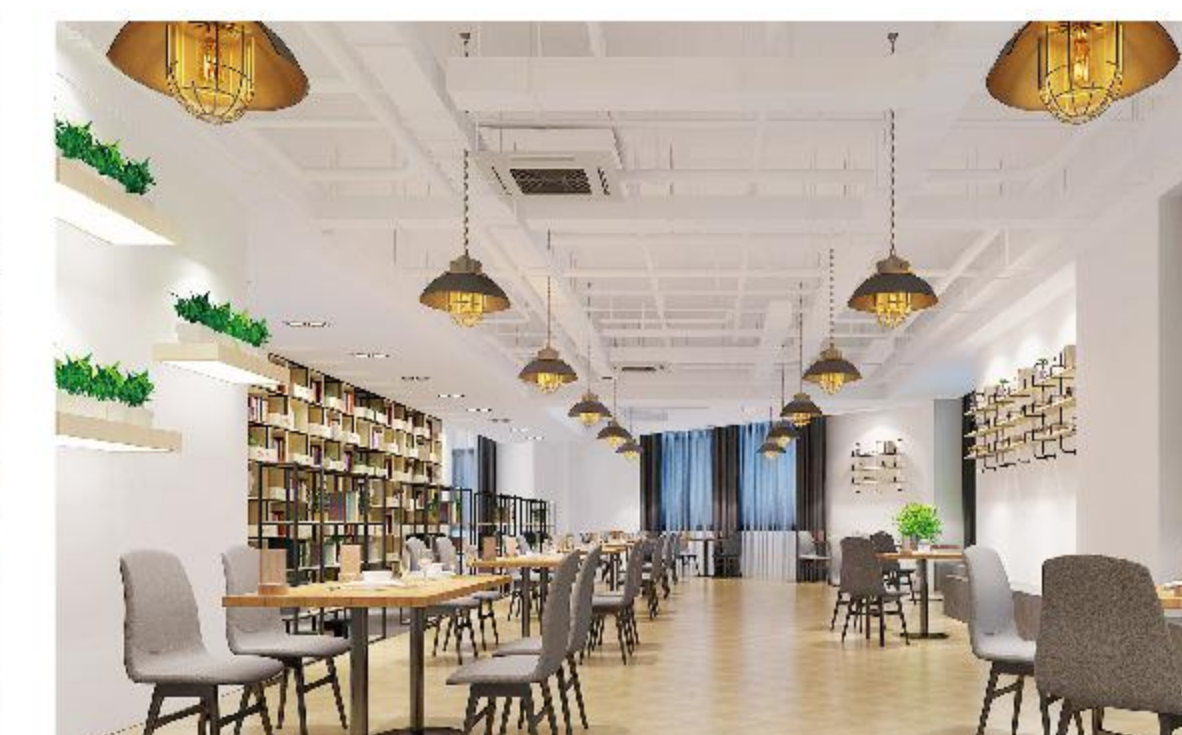
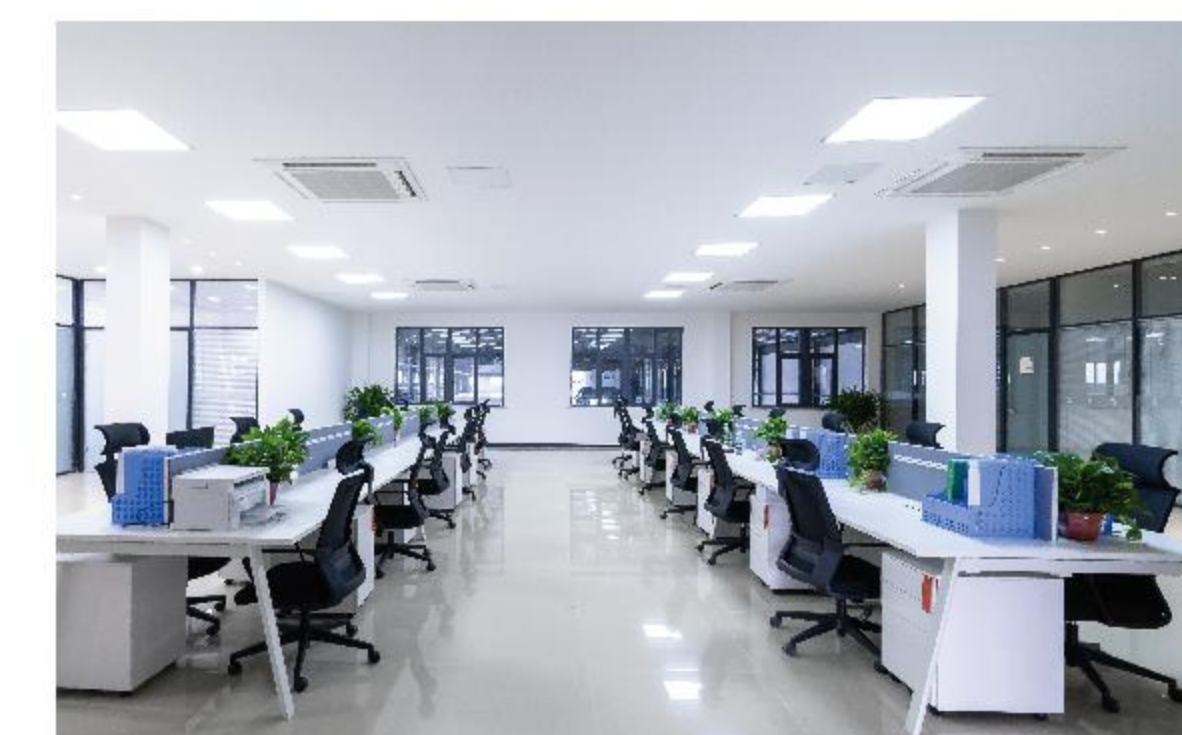
超越、开拓、引领、创新



## FP-KM卡式风机盘管

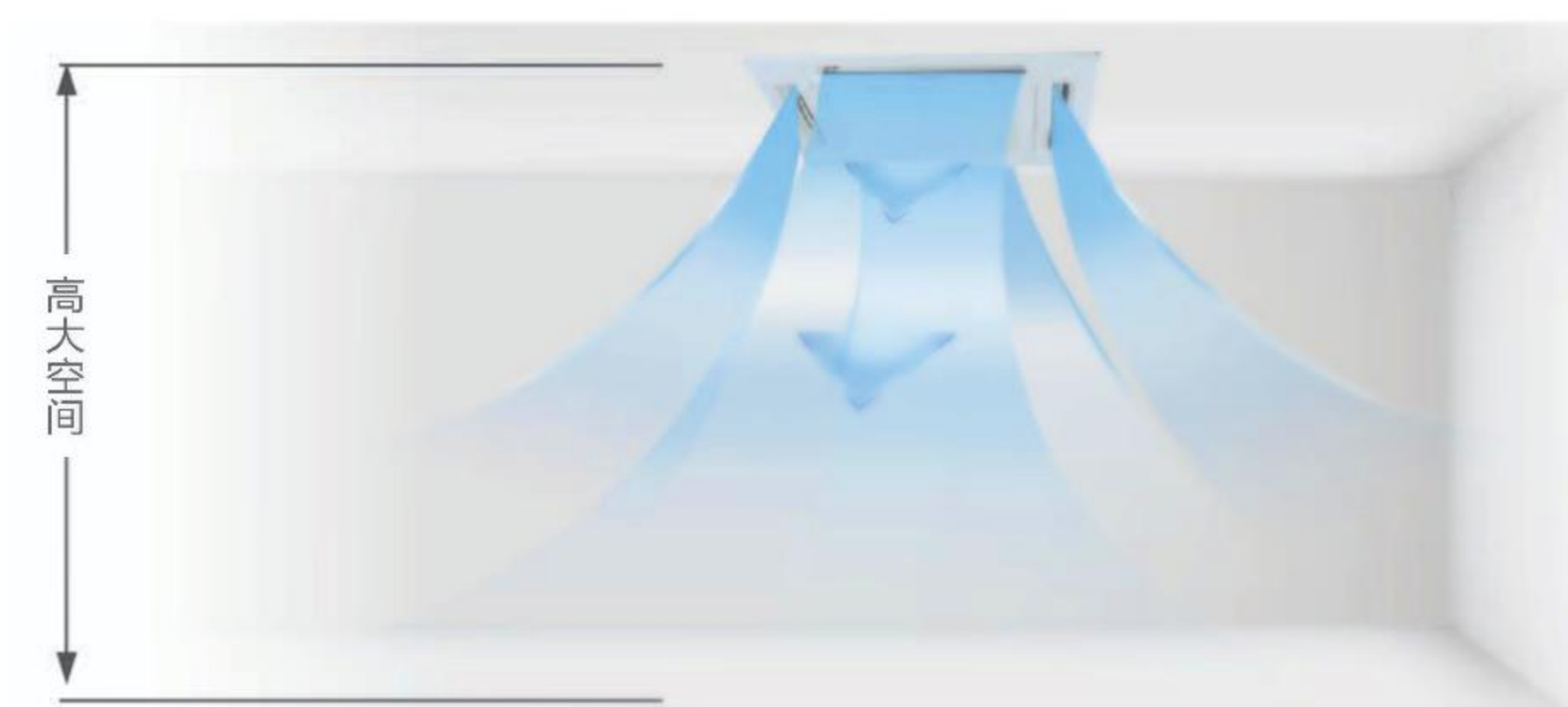
### 人性化设计，轻松享受360°全方位送风

适合空间较大并且可以做全面吊顶的大型空间场所。四面广角送风，使气流均匀送到房间各个角落，轻松享受360°全面送风。满足商场、酒店大厅、宴会厅、医院、办公楼等大型场所。



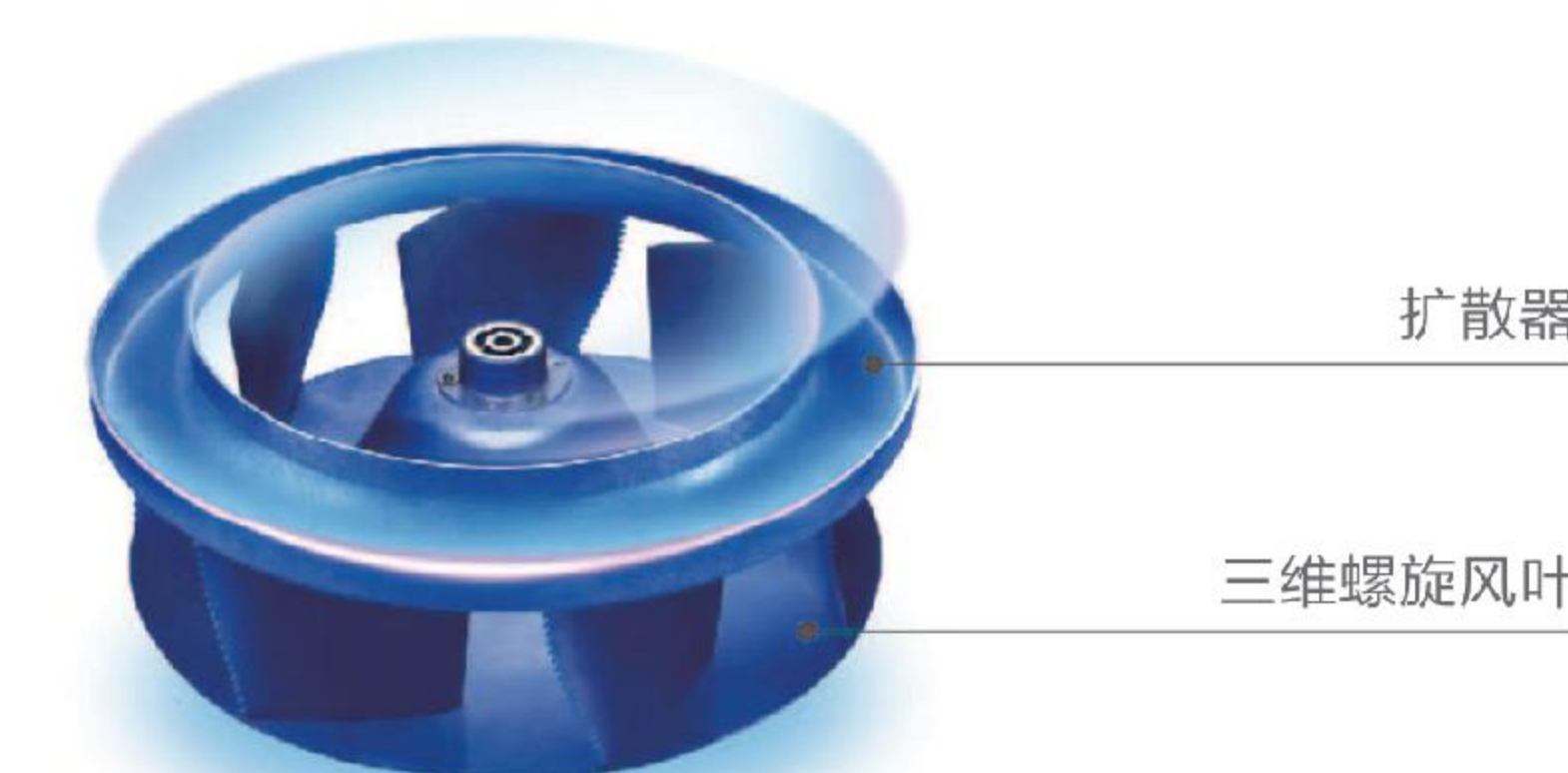
### 多方向送风，时尚舒适

外观时尚，与使用环境融为一体，带来时尚的装饰效果和全方位的大空间舒适体验。独有四面送风优势，柔和气流可以到达每个角落，营造舒适温度享受。



### 柔和送风，宁静高效

低噪音电机与优化设计的三维立体离心风扇的结合，经平衡检测，完美地实现整机运行低噪音，尽享舒适生活。



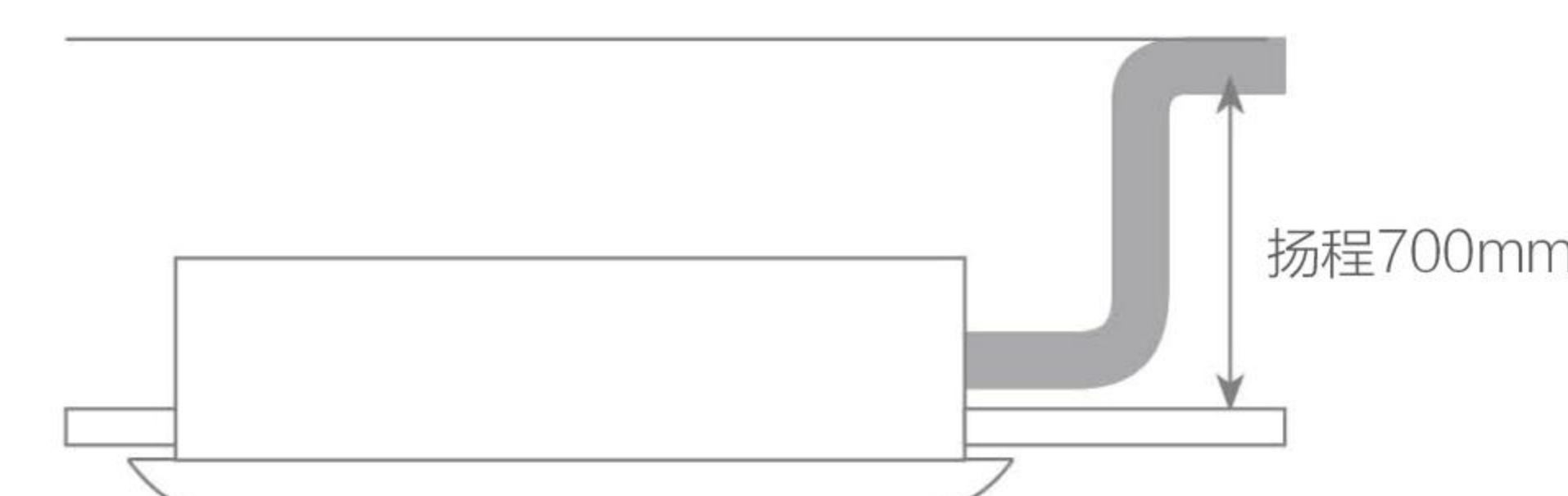
### 新风换气，清新健康

独有的新风换气设计，可引入室外的清新空气，随时带来舒爽新风，使室内空气保持良好品质。



### 内置冷凝水提升泵，排水顺畅

内置扬程为700mm的冷凝水提升水泵，带水位开关和上回阀，方便配合现场实际情况，排放空调冷凝水。



PARAMETERS 性能参数

| 型号项目                | FP-51                   | FP-68    | FP-85       | FP-102   | FP-136   | FP-170      | FP-204   | FP-238   |
|---------------------|-------------------------|----------|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| 高风档循环风量m³/h         | 510                     | 680      | 850         | 1020     | 1360     | 1700        | 2040     | 2380     |
| 中风档循环风量m³/h         | 420                     | 580      | 700         | 740      | 1150     | 1400        | 1650     | 2000     |
| 低风档循环风量m³/h         | 210                     | 420      | 520         | 620      | 840      | 1050        | 1250     | 1480     |
| 冷量W                 | 3000                    | 3800     | 4900        | 5800     | 7000     | 9800        | 11000    | 12000    |
| 热量W                 | 4700                    | 5900     | 7600        | 9000     | 10900    | 15200       | 17100    | 18600    |
| 风轮形式                | 离心风轮                    |          |             |          |          |             |          |          |
| 噪音dB(A)             | 36/33/31                | 39/38/34 | 45/43/41    | 45/43/41 | 47/42/36 | 50/47/42    | 50/47/42 | 50/47/43 |
| 电机形式                | 三速，低噪音电容电机              |          |             |          |          |             |          |          |
| 电机数量                | 1                       | 1        | 1           | 1        | 1        | 1           | 1        | 1        |
| 电源                  | 220V ~50Hz              |          |             |          |          |             |          |          |
| 功耗W                 | 36                      | 36       | 60          | 66       | 90       | 124         | 180      | 225      |
| 盘管型式                | 铜管套波纹弧形冲缝铝翅片，表面高效防腐亲水涂层 |          |             |          |          |             |          |          |
| 盘管工作压力              | 1.6Mpa                  |          |             |          |          |             |          |          |
| 接管                  | 进水管、出水管（3/4锥管内螺纹）       |          |             |          |          |             |          |          |
| 水阻kPa               | 20                      | 20       | 25          | 25       | 26       | 30          | 35       | 40       |
| 排水管尺寸               | φ 26                    |          |             |          |          |             |          |          |
| 面板外形尺寸mm<br>（宽X高X深） | 650x650x30              |          | 950X950X66  |          |          |             |          |          |
| 机组外形尺寸mm<br>（宽X高X深） | 585x585x250             |          | 840X840X225 |          |          | 840X840X290 |          |          |
| 机身净重（kg）            | 23                      | 23       | 24          | 27       | 27       | 30          | 30       | 30       |

注：1、FP-51、FP-68为四面出风，FP-85、FP-102、FP-136、FP-170、FP-204、FP-238为八面出风；  
2、由于产品改良，上述参数可能会有所更改，以产品名牌参数为准。

01 出风面板

抗冲击性能优越，植绒导风板有效防止结露，海绵保温、隔热、隔音、吸音、防震、密封性能优越



02 控制系统

遥控线控兼备，其中线控为选配，控制方式灵活



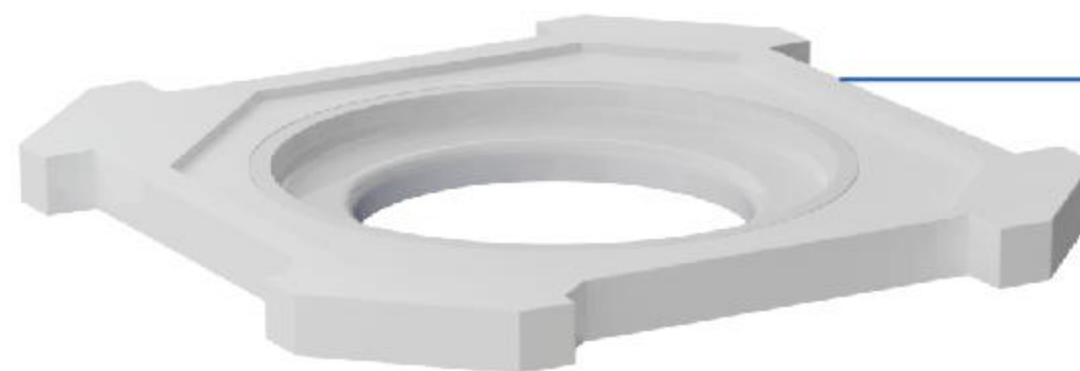
03 面板格栅

有效防止灰尘堵塞，减少凝露，便于清洗，更加美观方便



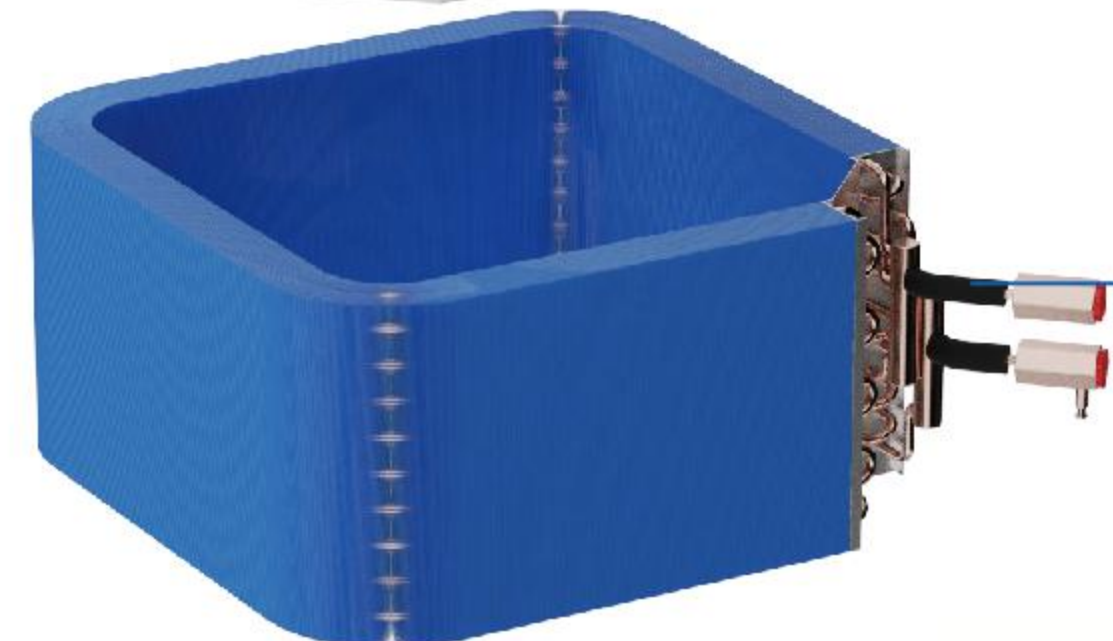
04 EPS发泡接水盘

接水盘内水槽覆PS膜，保温并增加强度，坡度设计有效减少冷凝水存量及细菌滋生率；EPS发泡具有很强的保温效果，杜绝接水盘覆面再次产生结露



05 亲水铝箔表冷器

采用优质紫铜管，高传热效率、高韧性、高硬度，可承受高水压；翅片采用亲水铝箔百叶窗片，空气充分与铝片摩擦，带来更高的换热



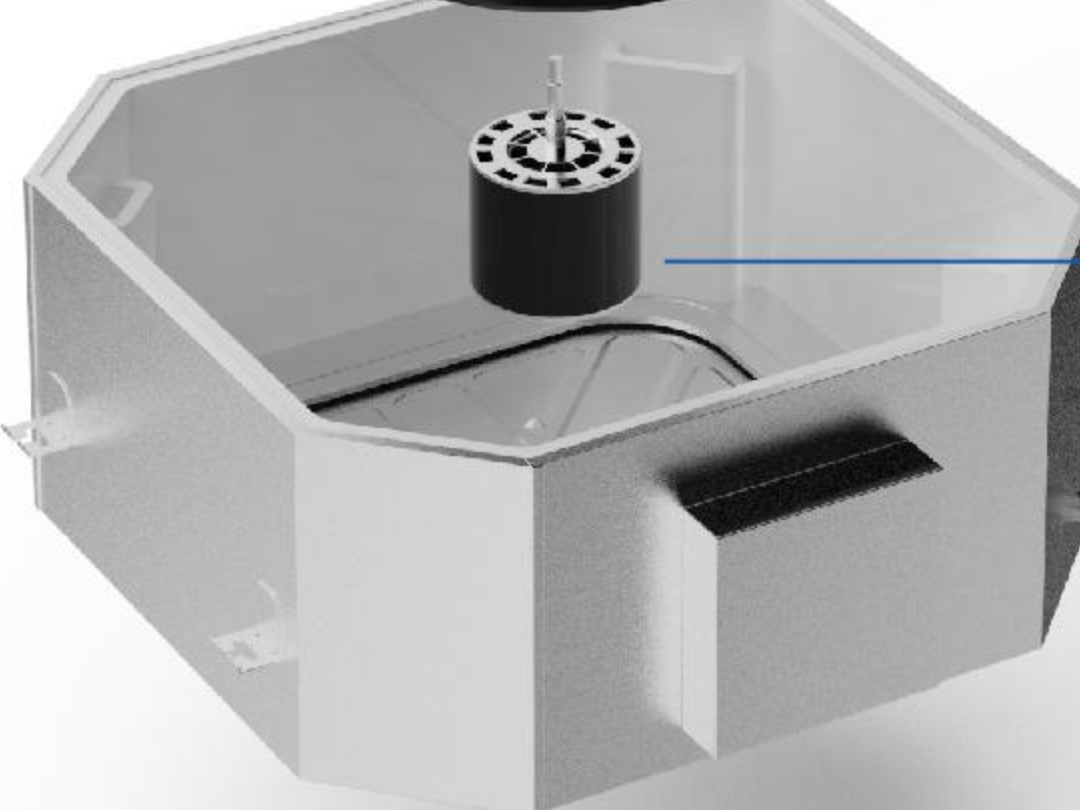
06 静音三维螺旋风轮

机体采用科技领先的三维螺旋叶设计，在减少室内送风阻力同时，运行低噪音



07 高效超静音电机

高效电机，低噪音，使用寿命长，制热制冷更高效

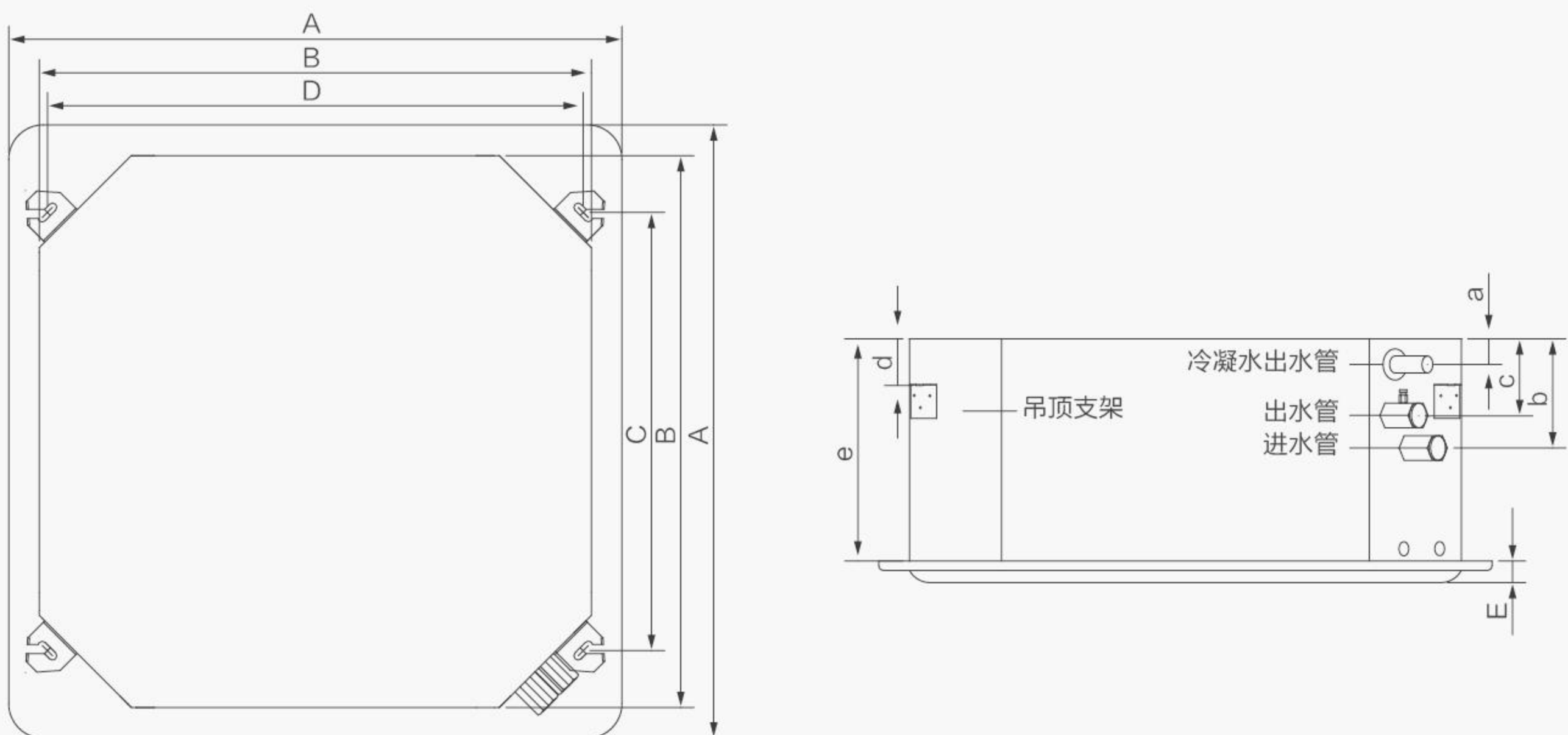


08 钣金

模具一次成型，加强筋工艺提高强度和美观，一条龙生产线，增加了钣金厚度

DIMENSION 尺寸参数

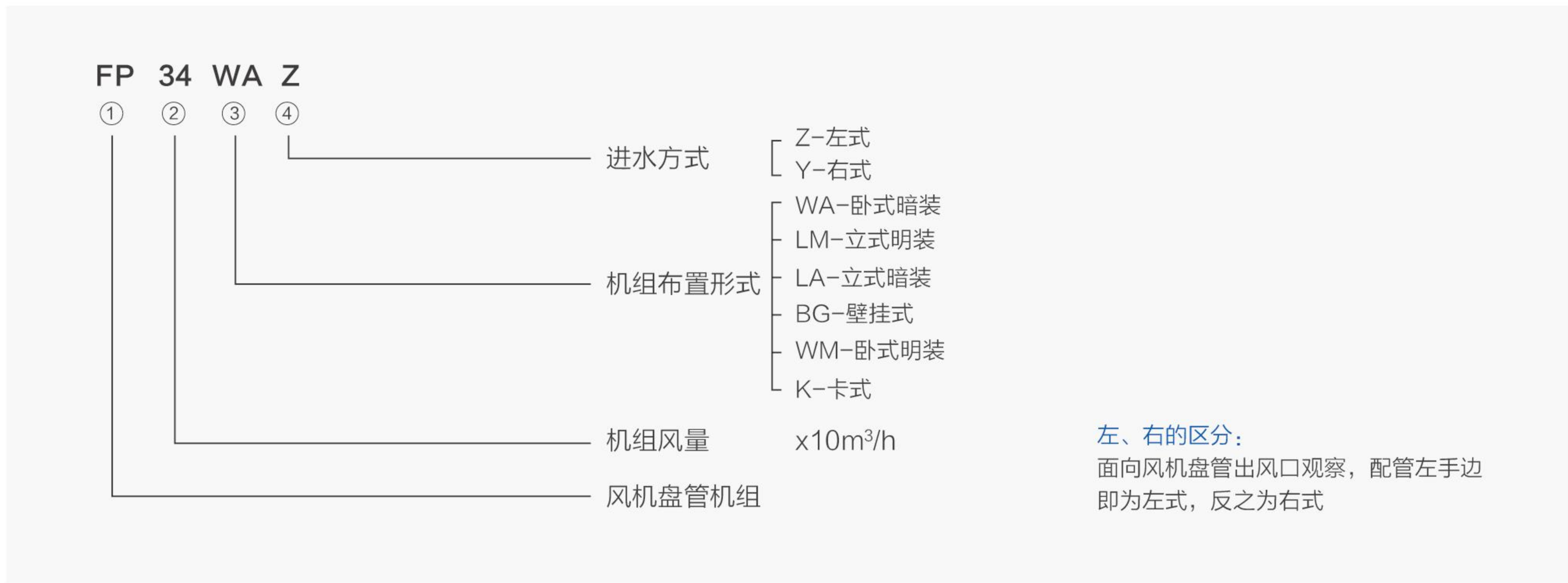
| 型号       | A    | B    | C    | D    | E  | a      | b     | c     | d      | e    |
|----------|------|------|------|------|----|--------|-------|-------|--------|------|
|          | 面板长度 | 机体长度 | 吊顶孔宽 | 吊顶孔长 | 厚度 | 冷凝水管高度 | 进水管高度 | 出水管高度 | 吊顶支架高度 | 机体高度 |
| FP-34KM  | 650  | 580  | 460  | 560  | 30 | 34     | 138   | 95    | 60     | 290  |
| FP-51KM  | 650  | 580  | 460  | 560  | 30 | 34     | 138   | 95    | 60     | 290  |
| FP-68KM  | 650  | 580  | 460  | 560  | 30 | 34     | 138   | 95    | 60     | 290  |
| FP-85KM  | 800  | 720  | 572  | 700  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |
| FP-102KM | 800  | 720  | 572  | 700  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |
| FP-136KM | 800  | 720  | 572  | 700  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |
| FP-170KM | 950  | 830  | 656  | 810  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |
| FP-204KM | 950  | 830  | 656  | 810  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |
| FP-238KM | 950  | 830  | 656  | 810  | 30 | 34     | 143   | 100   | 60     | 290  |



# FP系列风机盘管机组

FP系列风机盘管空调器主要由风机、热交换器（盘管）、凝水盘、壳体及控制器组成，它适用于集中式空调系统，由于锦泰生产的风机盘管是经过充分市场调研和反复的实验后改进而成的。因此设计先进、品种齐全、性能优越，用途广泛，通常用于宾馆、公寓、饭店、医院、商业大楼等场所。

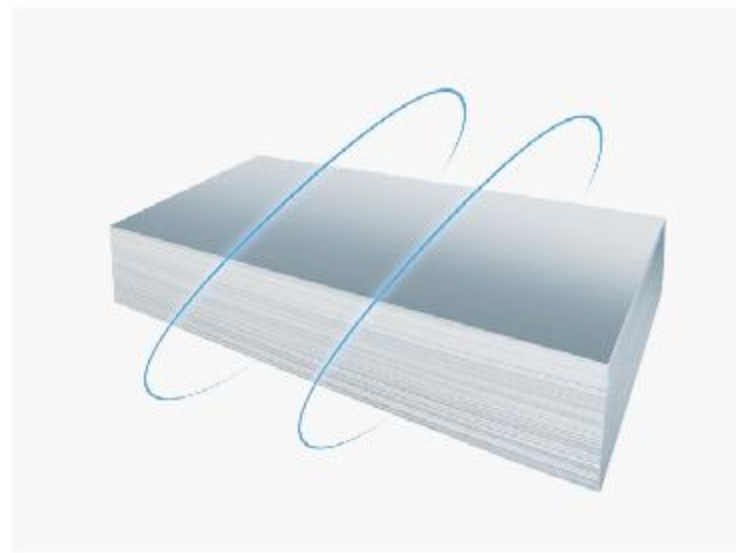
## MODEL REPRESENTATION 型号表示



## CHARACTERISTICS 特点

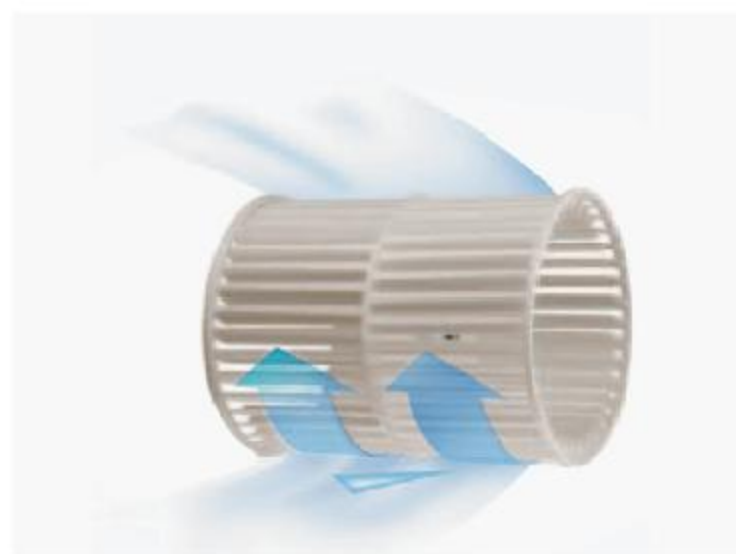
### 高强度防腐壳体

机组外壳选用优质镀锌钢板，良好的防水、防尘、防腐蚀性能，以便在阴暗潮湿的环境下正常工作。



### 离心风轮

风机为高效的双进风低噪音离心风机，经过严格的动静平衡测试。运行稳定、噪音低、效率高。



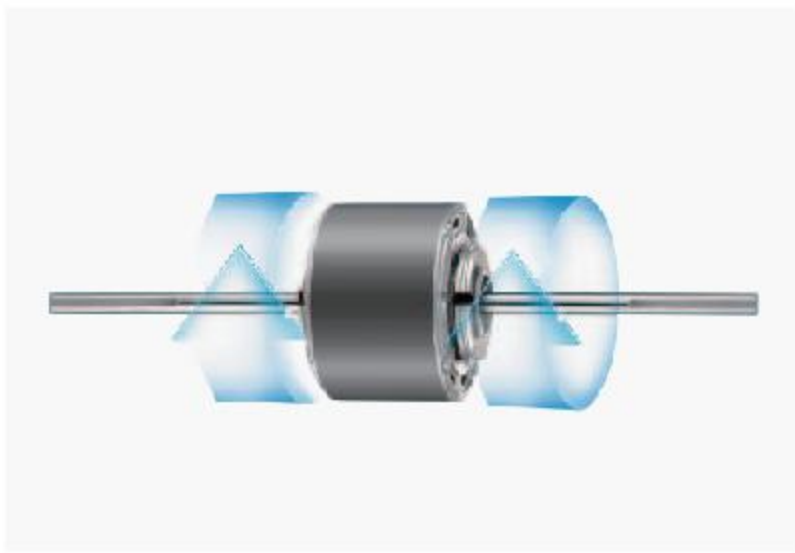
### 包塑金属软管

电机电缆保护管采用包塑金属软管，柔性优良，防护性能优异，耐腐蚀、耐磨损，良好的绝缘性。



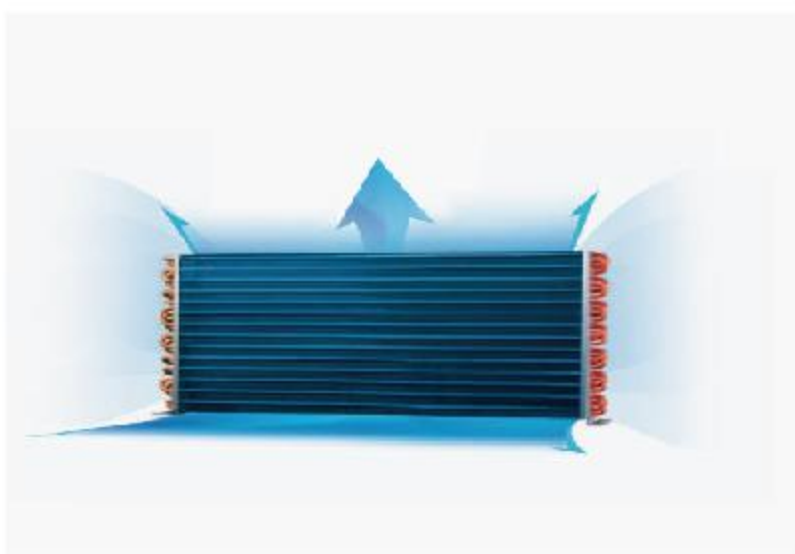
### 三速电容式电机

配用免维护进口滚珠轴承，电机接错线的情况下防烧损。运行平稳，静音设计。可选配直流无刷电机。



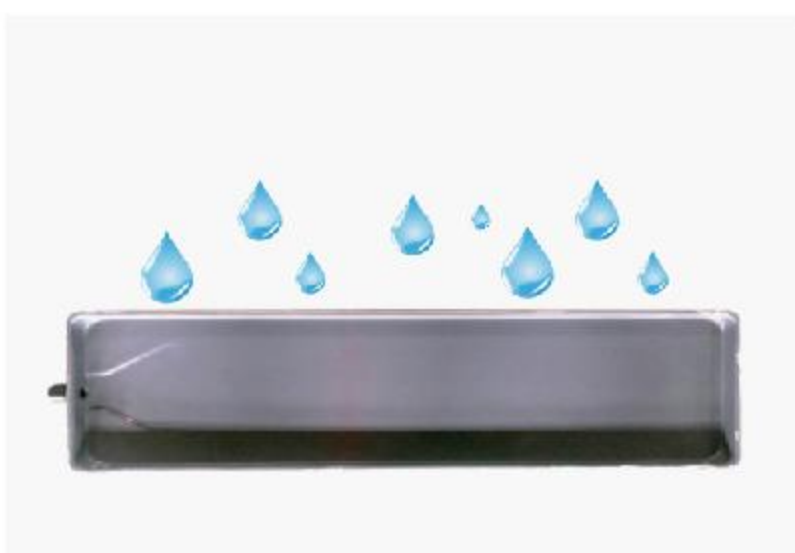
### 亲水铝箔表冷器

采用优质紫铜管配高效亲水铝翅片，经机械胀管工艺，有效减少热阻。翅片换热面充足，传热效率高。



### 新型自倾斜接水盘

自倾斜结构设计保障冷凝水快速排出，双面喷塑处理，防生锈；整体一次冲压成型，配加厚保温棉。



## PARAMETERS 性能参数

| 机型对照      | 英制型号      |         | FC200         | FC300  | FC400            | FC500 | FC600  | FC800            | FC1000 | FC1200 | FC1400 |
|-----------|-----------|---------|---------------|--------|------------------|-------|--------|------------------|--------|--------|--------|
|           | 标准型号      |         | FP-3.5        | FP-5.0 | FP-6.3<br>FP-7.1 | FP-8  | FP-10  | FP-12.5<br>FP-14 | FP-16  | FP-20  | FP-25  |
|           | 国标型号      |         | FP-34         | FP-51  | FP-68            | FP-85 | FP-102 | FP-136           | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
| 风量m³/h    |           | 高       | 340           | 510    | 680              | 850   | 1020   | 1360             | 1700   | 2040   | 2380   |
|           |           | 中       | 255           | 383    | 510              | 638   | 765    | 1020             | 1275   | 1530   | 1785   |
|           |           | 低       | 170           | 255    | 340              | 425   | 510    | 680              | 850    | 1020   | 1190   |
| 供冷量 W     |           | 高       | 1800          | 2700   | 3600             | 4500  | 5400   | 7200             | 9000   | 10800  | 12600  |
|           |           | 中       | 1620          | 2440   | 3290             | 4120  | 4850   | 6550             | 8190   | 9730   | 11580  |
|           |           | 低       | 1310          | 2010   | 2650             | 3320  | 3900   | 5300             | 6610   | 7860   | 9350   |
| 供热量 W     |           | 高       | 2700          | 4050   | 5400             | 6750  | 8100   | 10800            | 13500  | 16200  | 18900  |
|           |           | 中       | 2350          | 3520   | 4530             | 6040  | 6850   | 9260             | 11740  | 14140  | 16360  |
|           |           | 低       | 1620          | 2470   | 3130             | 4170  | 4740   | 6500             | 8180   | 9710   | 11290  |
| 冷水供回水温度   |           |         | 7℃-12℃        |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
| 热水供水温度    |           |         | 60            |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
| 电源        |           |         | AC220V/50HZ   |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
| 换热器       | 型式        |         | 铜管串铝片，片距2.2mm |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
|           | 三排供水量kg/h |         | 324           | 482    | 655              | 814   | 936    | 1278             | 1602   | 1915   | 2178   |
|           | 水阻力kPa    |         | 30            | 30     | 30               | 30    | 40     | 40               | 40     | 40     | 50     |
|           | 工作压力      |         | 1.6MPa        |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
| 低静压机组     |           | 输入功率w   | 37            | 52     | 62               | 76    | 96     | 134              | 152    | 189    | 228    |
|           |           | 电机功率w   | 10            | 16     | 20               | 25    | 30     | 20x2             | 25x2   | 30x2   | 40x2   |
| 高静压机组     | 静压30Pa    | 输入功率w   | 44            | 59     | 72               | 87    | 108    | 156              | 174    | 212    | 253    |
|           |           | 电机功率w   | 12            | 20     | 25               | 30    | 40     | 25x2             | 30x2   | 40x2   | 50x2   |
|           | 静压50Pa    | 输入功率w   | 49            | 66     | 84               | 100   | 118    | 174              | 210    | 250    | 300    |
|           |           | 电机功率w   | 16            | 25     | 30               | 40    | 50     | 30x2             | 40x2   | 50x2   | 60x2   |
| 风机台数      |           |         | 1             | 2      | 2                | 2     | 2      | 3                | 4      | 4      | 4      |
| 噪声值 dB(A) |           | 低静压机组   | ≤37           | ≤39    | ≤41              | ≤43   | ≤45    | ≤46              | ≤48    | ≤50    | ≤52    |
|           |           | 高静压30Pa | ≤40           | ≤42    | ≤44              | ≤46   | ≤47    | ≤48              | ≤50    | ≤52    | ≤54    |
|           |           | 高静压50Pa | ≤42           | ≤44    | ≤46              | ≤47   | ≤49    | ≤50              | ≤52    | ≤54    | ≤56    |
| 接管规格      |           | 进出水管    | ZG3/4" 内螺纹    |        |                  |       |        |                  |        |        |        |
|           |           | 冷凝水管    | ZG3/4" 外螺纹    |        |                  |       |        |                  |        |        |        |

- 注：1、高静压机组是指卧式暗装机组，机组出口静压为30Pa或50Pa；  
2、名义工况冷量测定：室内干球温度27℃，湿球温度19.5℃；  
3、名义工况热量测定：室内干球温度21℃，供水量与名义工况时的流量相同；  
4、水阻力是指额定流量时的水阻力；  
5、输入功率是指高档风量时的输入功率  
6、组合冷、热双盘管机组选型时，主要技术参数参考上表，一排热量约为三排热量的40%，低静压机组风量损失约10%，高静压机组静压损失约20%。

## FP-WA卧式暗装风机盘管 FP-WAG卧式暗装风机盘管（带回风箱）

高效·节能·舒适 带来与众不同的中央空调享受

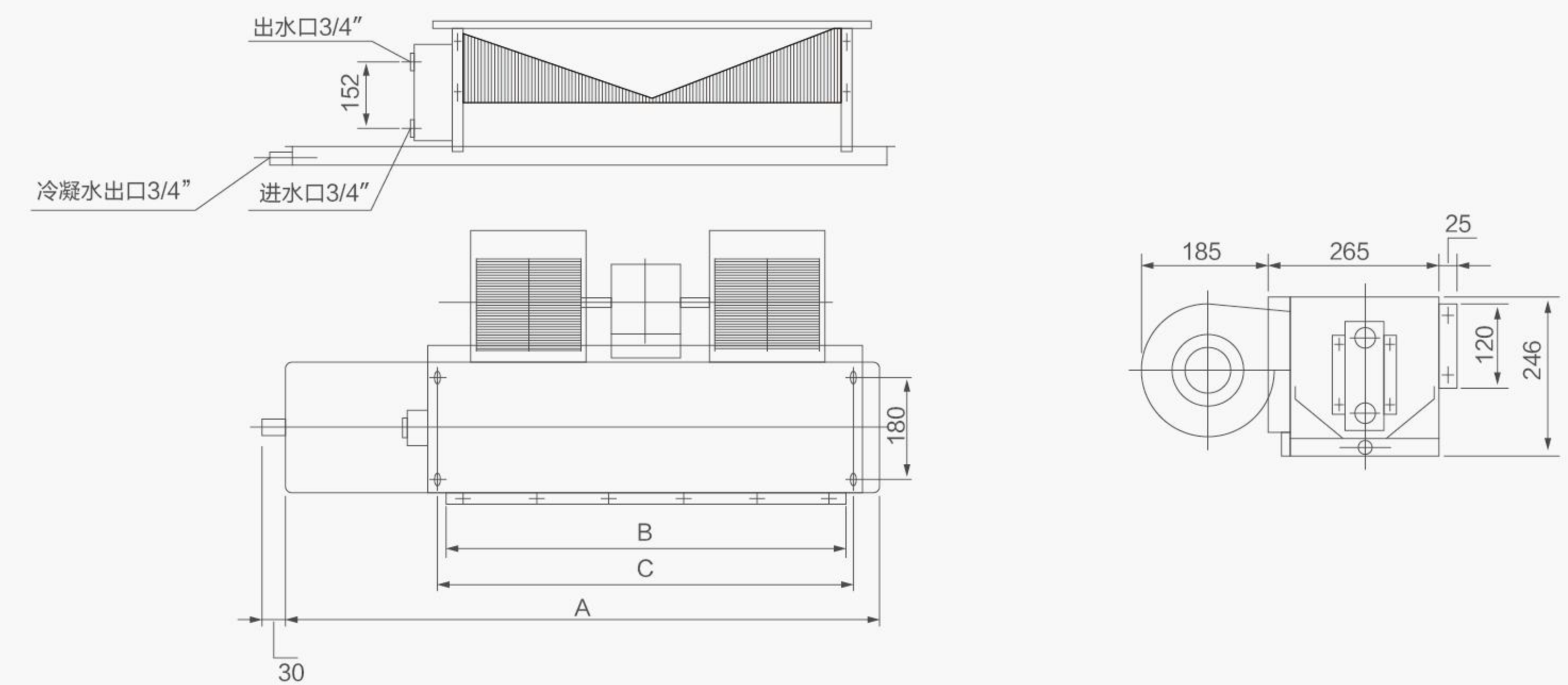
- 结构紧凑，可以安装在狭小的天花板内，如酒店客房、餐厅、KTV、商铺等。
- 高效节能，省电更出色。采用高效换热翅片和优质薄壁紫铜管，配以大风量、低噪音风机强化传热。
- 隐藏安装，美观大方。只露出回风口和出风口，完美融入装修风格。
- 因地制宜，满足不同房型结构。根据房间形式，送风方式可实现灵活布置。
- 安装灵活，左右接管可选。多种差异化选择，满足不同用户的要求。



FP-WA

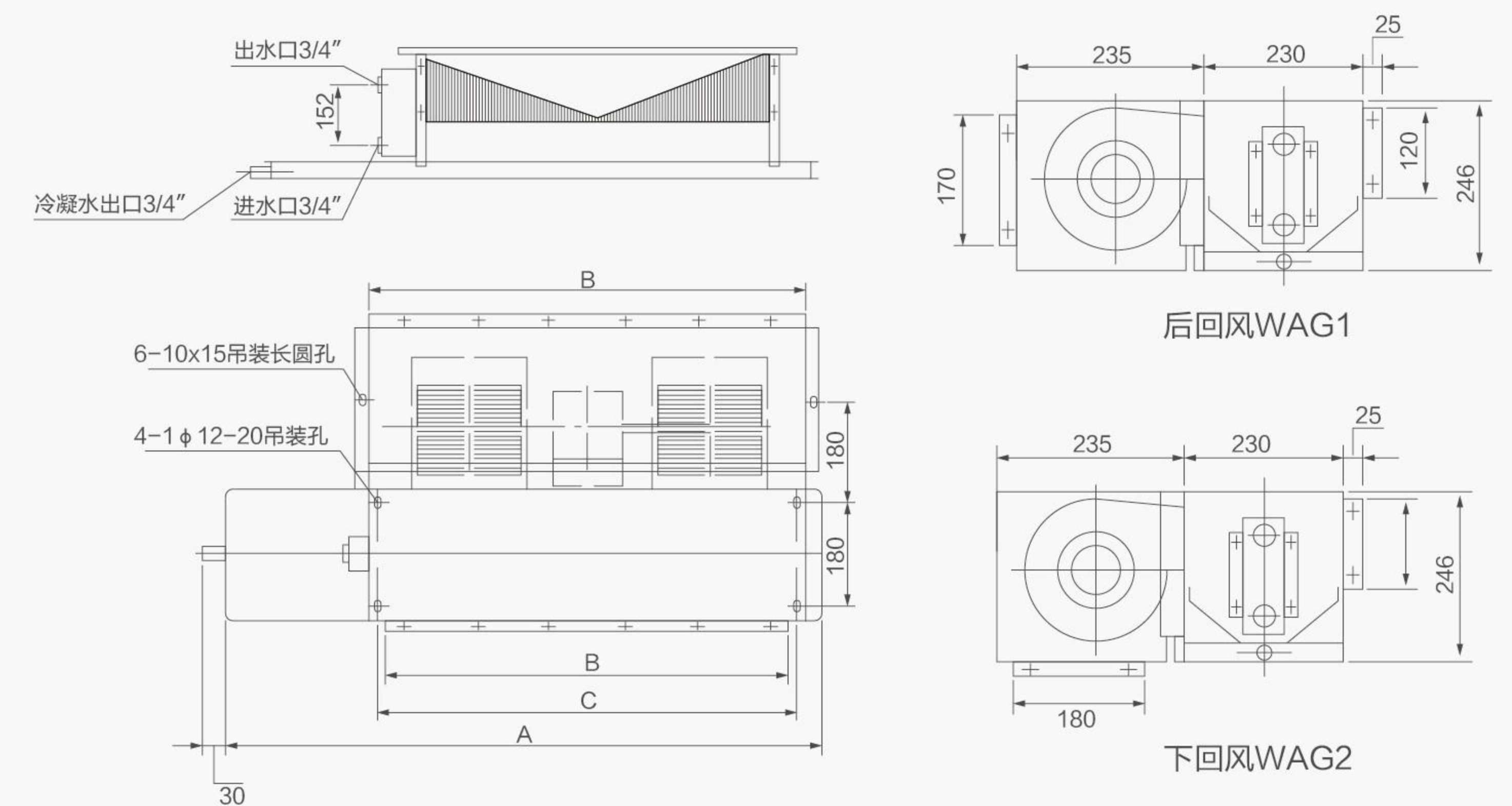
FP-WAG

### FP-WA 卧式暗装风机盘管机组



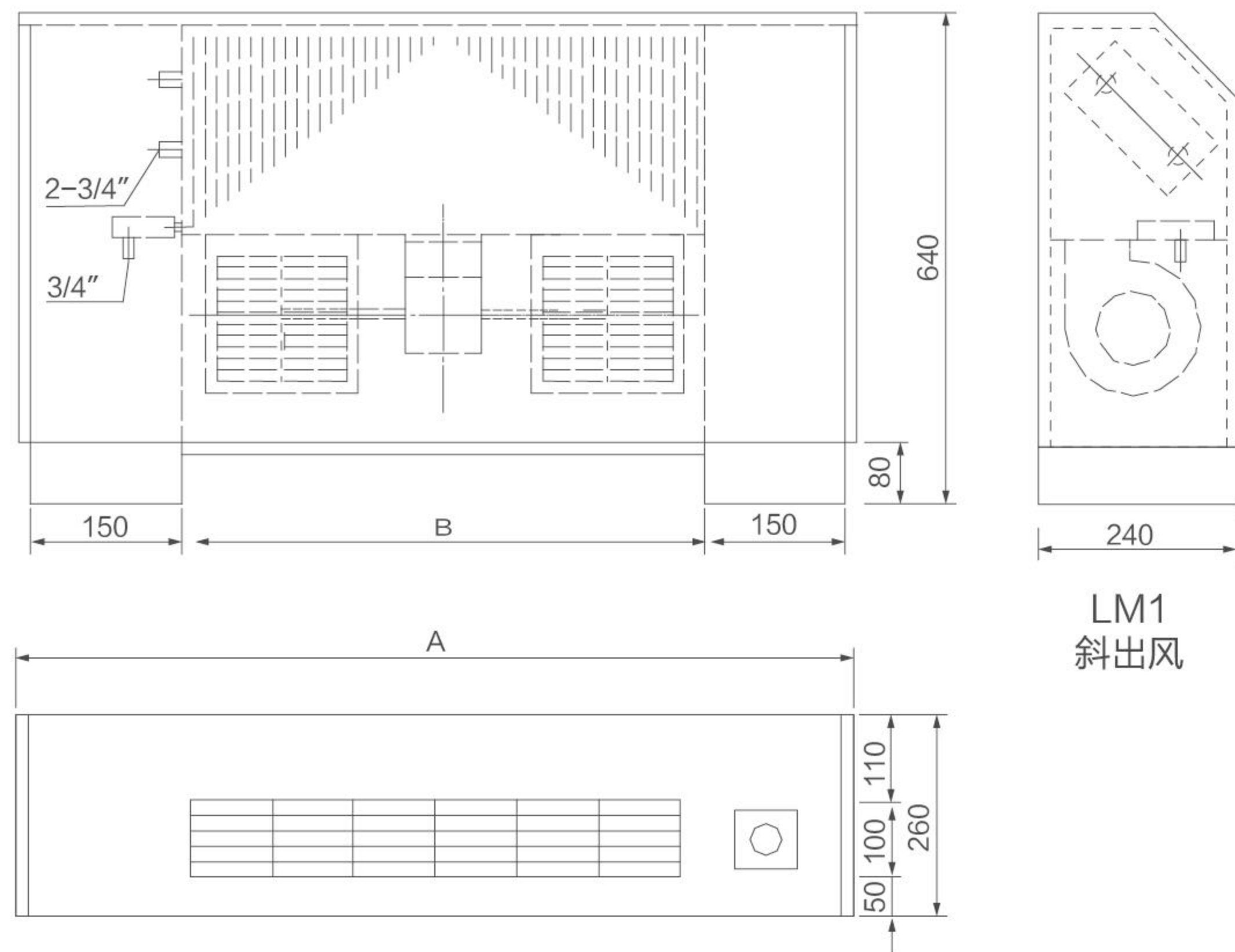
| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 740   | 840   | 940   | 1040  | 1140   | 1440   | 1640   | 1740   | 1940   |
| B  | 520   | 620   | 720   | 820   | 920    | 1155   | 1420   | 1535   | 1720   |
| C  | 530   | 630   | 730   | 830   | 930    | 1165   | 1430   | 1545   | 1730   |

### FP-WAG 卧式暗装风机盘管机组（带回风箱）



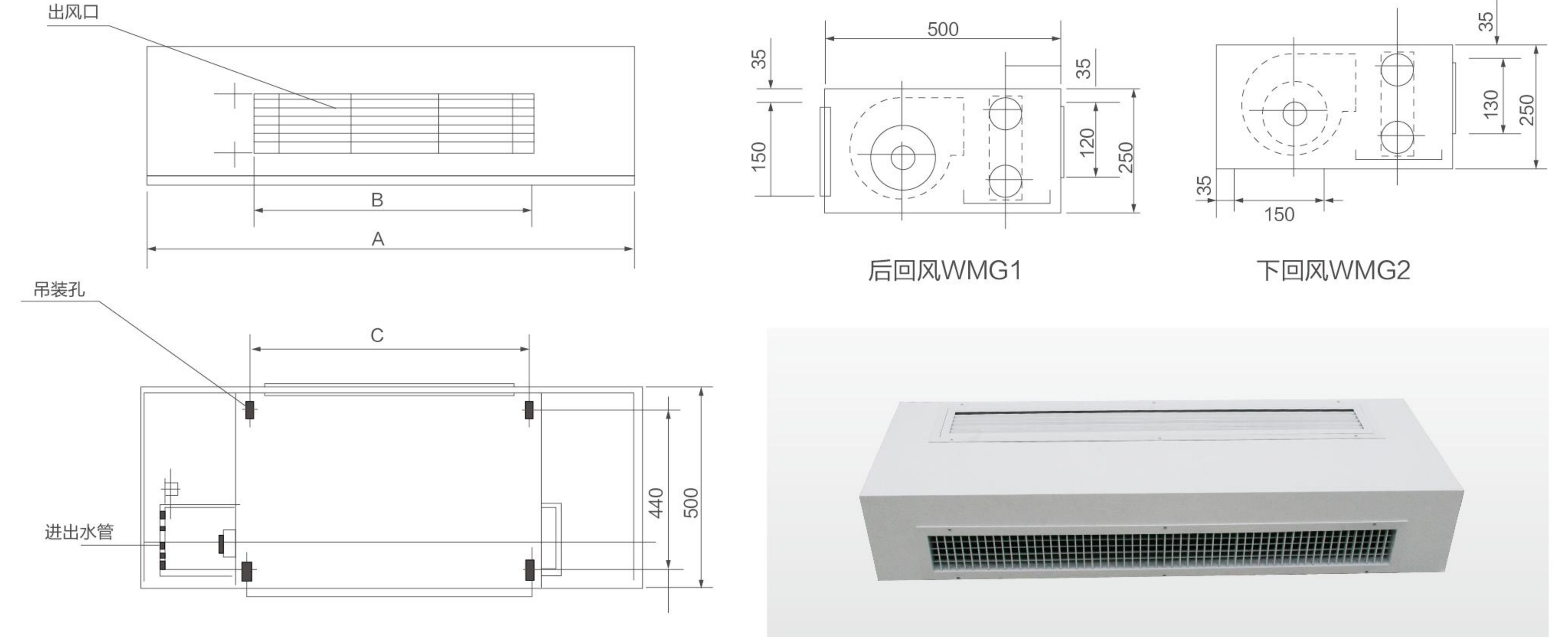
| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 740   | 840   | 940   | 1040  | 1140   | 1440   | 1640   | 1740   | 1940   |
| B  | 520   | 620   | 720   | 820   | 920    | 1155   | 1420   | 1535   | 1720   |
| C  | 530   | 630   | 730   | 830   | 930    | 1165   | 1430   | 1545   | 1730   |

## FP-LM 立式明装风机盘管机组



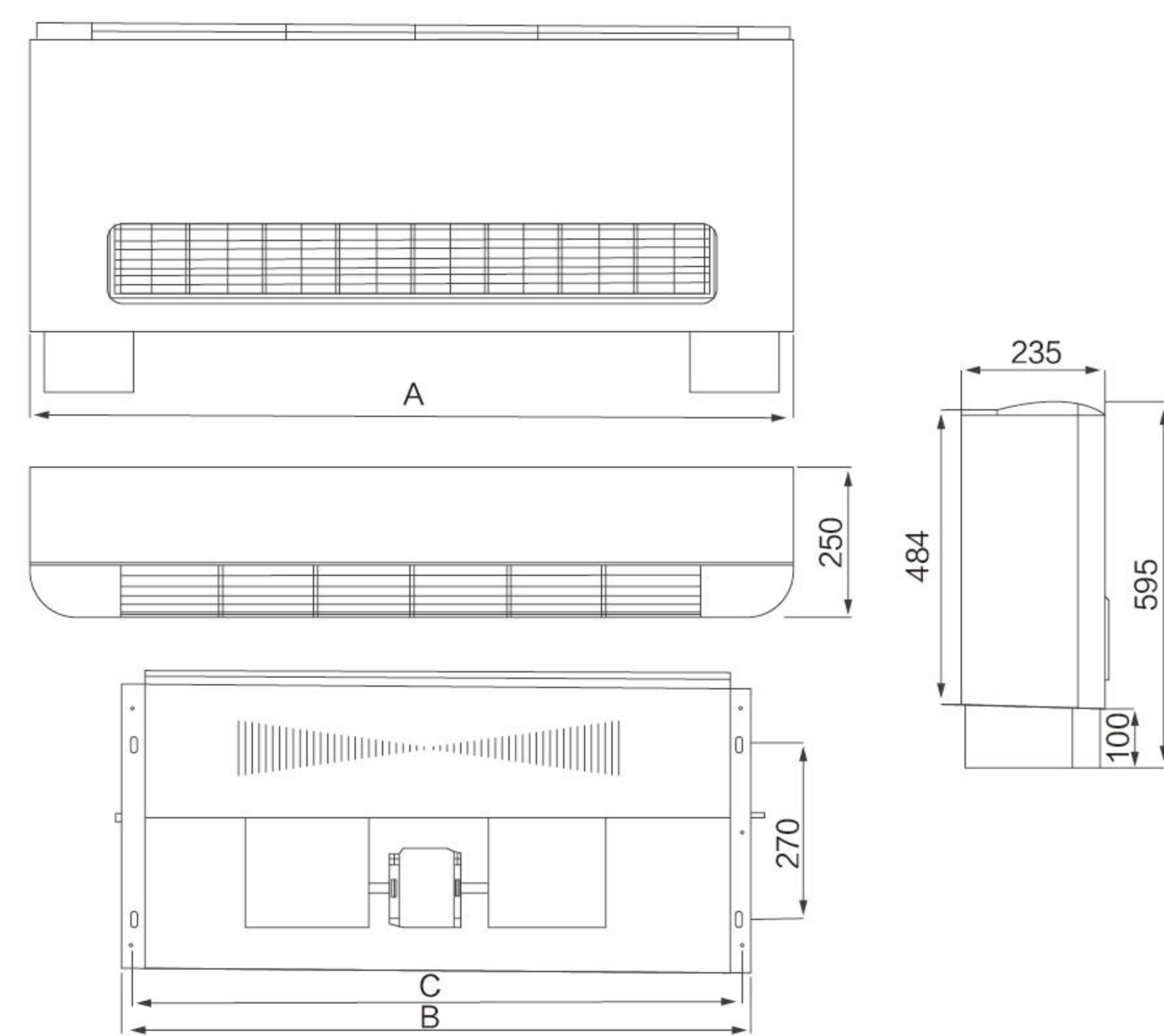
| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 870   | 990   | 1060  | 1180  | 1250   | 1510   | 1760   | 1960   | 2140   |
| B  | 460   | 580   | 650   | 770   | 840    | 1100   | 1350   | 1550   | 1730   |

## FP-WM 卧式明装风机盘管机组



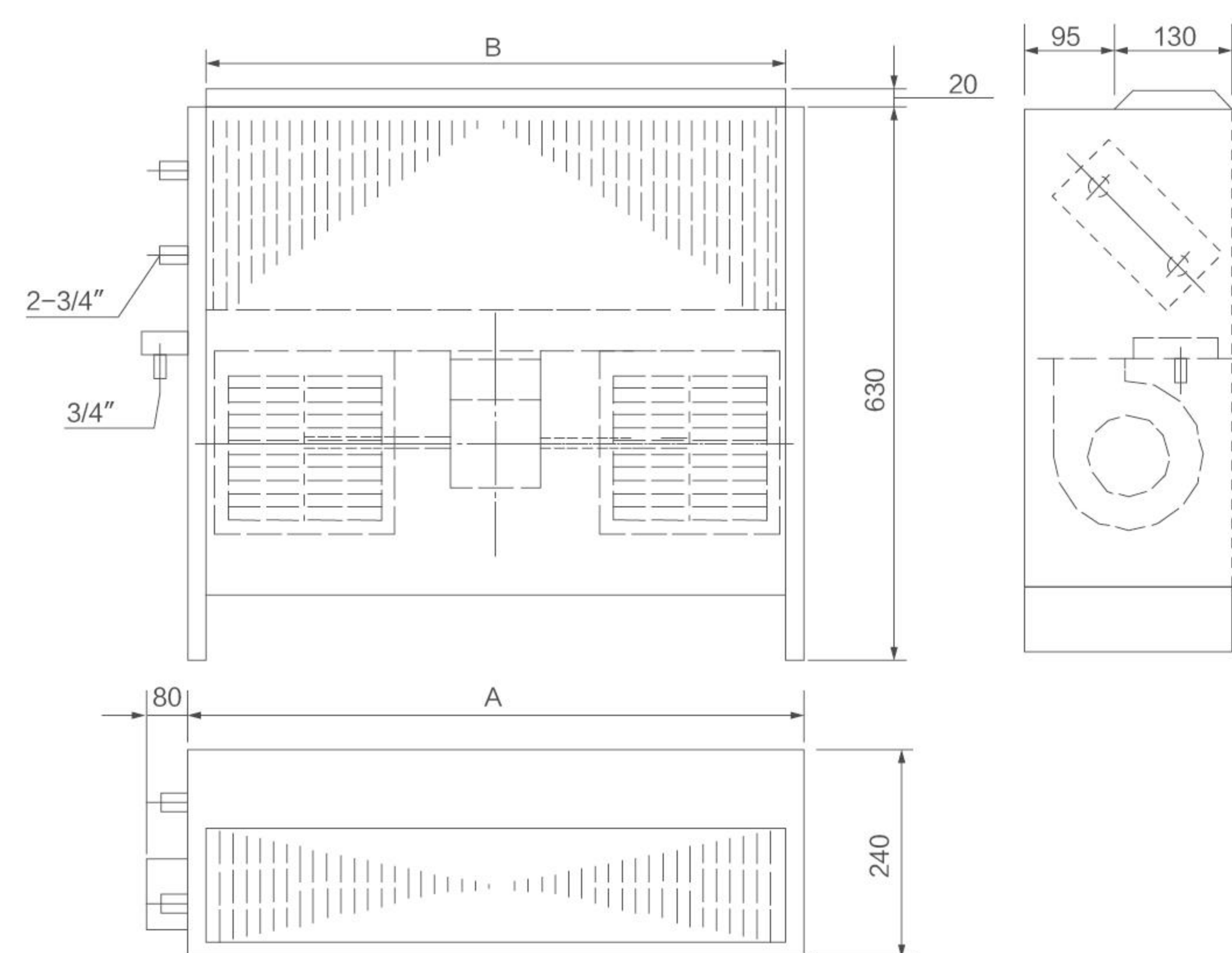
| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 870   | 990   | 1060  | 1180  | 1250   | 1510   | 1760   | 1960   | 2140   |
| B  | 460   | 580   | 650   | 770   | 840    | 1100   | 1350   | 1550   | 1730   |

## FP-LM 欧式立式暗装风机盘管机组



| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 858   | 908   | 1058  | 1280  | 1258   | 1608   | 1758   | 1908   | 2058   |
| B  | 608   | 658   | 808   | 958   | 1008   | 1358   | 1508   | 1658   | 1808   |
| C  | 580   | 630   | 780   | 930   | 980    | 1330   | 1480   | 1630   | 1780   |

## FP-LA 立式暗装风机盘管机组



| 型号 | FP-34 | FP-51 | FP-68 | FP-85 | FP-102 | FP-136 | FP-170 | FP-204 | FP-238 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| A  | 530   | 650   | 720   | 840   | 910    | 1170   | 1420   | 1620   | 1800   |
| B  | 460   | 580   | 650   | 770   | 840    | 1100   | 1350   | 1550   | 1730   |