

# 风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集

产品名称	风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集
公司名称	德州世拓空调设备有限公司
价格	398.00/台
规格参数	品牌:世拓 型号:FP-WA170 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市德城区经济开发区崇德四大道
联系电话	0534-7058787 18253460088

## 产品详情

一、风机盘管属于中央空调的末端设备，中央空调是有中央空调主机跟中央空调末端设备两者构成的，随着煤改电政策的推行，中央空调主机在我们全国范围盛行，市场越来越昌盛，然而相信大家知道，主机加上我们的末端风机盘管才是一个完整的系统，中央空调才能全面的运行，从2018年以来，市场上出现了众多的风机盘管厂家，出现了众多的代理商，中间商，可是这个时候出现了问题，需要设备的客户买了之后，回去安装成了问题，有些用户以为安装是个简单的事，自己看样本或者看说明安装，结果出现了问题，以为是风机盘管本身的问题，其实不然，我们知道，看起来好安装并不一定真的好安装，是吧。安装一台风机盘管涉及到很多问题，真不是那么简单的，我们德州世拓空调设备有限公司从事中央空调主机末端20多年的经验，下面我们看看我公司从事安装涉及哪些城市区域？再看看关于安装的知识？再看看风机盘管安装管道之间的接法。风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集请看下面说明

我们都知道风机盘管安装是一项需要性很强的技术活，也是一个安装需要人士的，因为安装好坏直接影响着风机盘管的使用效果，现在德州世拓空调给大家全面介绍风机盘管安装的相关知识，希望正在准备安装风机盘管的朋友有一个清晰的认识，也不会走很多冤枉路，花很多冤枉钱，也不会再安装的过程中费心费力，劳命伤财，让我们更轻松享受生活。

二、我们先来看看我公司的安装涉及到的城市包含哪些？、【直辖市】bai

1, 【北京】2, 【天津】

3, 【上海】

4, 【重庆】

二、【自治区】1, 【新疆】：2地级市——乌鲁木齐、克拉玛依19县级市——石河子、阿拉尔市、图木舒克、五家渠、哈密、吐鲁番、阿克苏、喀什、和田、伊宁、塔城、阿勒泰、奎屯、博乐、昌吉、阜康、库尔勒、阿图什、乌苏

2, 【西藏】: 1地级市-拉萨

1县级市-日喀则

3, 【宁夏】: 5地级市——银川、石嘴山、吴忠、固原、中卫

2县级市——青铜峡市、灵武市

4, 【内蒙古】: 9地级市——呼和浩特、包头、乌海、赤峰、通辽、鄂尔多斯、呼伦贝尔、巴彦淖尔、乌兰察布11县级市——霍林郭勒市、满洲里市、牙克石市、扎兰屯市、根河市、额尔古纳市、丰镇市、锡林浩特市、二连浩特市、乌兰浩特市、阿尔山市

5, 【广西】: 14地级市——南宁、柳州、桂林、梧州、北海、崇左、来宾、贺州、玉林、百色、河池、钦州、防城港、贵港

7县级市——岑溪、凭祥、合山、北流、宜州、东兴、桂平

### 三、【省级行政单位】

1, 【黑龙江】13地级市——哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、佳木斯、鸡西、鹤岗、双鸭山、牡丹江、伊春、七台河、黑河、绥化

19县级市——五常、双城、尚志、纳河、虎林、密山、铁力、同江、富锦、绥芬河、海林、宁安、穆林、北安、五大连池、肇东、海伦、安达

2, 【吉林】: 8地级市——长春、吉林、四平、辽源、通化、白山、松原、白城

20县级市——九台市、榆树市、德惠市、舒兰市、桦甸市、蛟河市、磐石市、公主岭市、双辽市、梅河口市、集安市、临江市、大安市、洮南市、延吉市、图们市、敦化市、龙井市、珲春市、和龙市

3, 【辽宁】: 14地级市——沈阳、大连、鞍山、抚顺、本溪、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、盘锦、铁岭、朝阳、葫芦岛

17县级市——新民、瓦房店、普兰、庄河、海城、东港、凤城、凌海、北镇、大石桥、盖州、灯塔、调兵山、开原、凌源、北票、兴城

4, 【河北】: 11地级市——石家庄、唐山、邯郸、秦皇岛、保定、张家口、承德、廊坊、沧州、衡水、邢台

22县级市——辛集市、藁城市、晋州市、新乐市、鹿泉市、遵化市、迁安市、武安市、南宫市、沙河市、涿州市、定州市、安国市、高碑店市、泊头市、任丘市、黄骅市、河间市、霸州市、三河市、冀州市、深州市

5, 【山东】: 17地级市——济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、济宁、泰安、威海、日照、莱芜、临沂、德州、聊城、菏泽、滨州

28县级市——章丘、胶南、胶州、平度、莱西、即墨、滕州、龙口、莱阳、莱州、招远、蓬莱、栖霞、海阳、青州、诸城、安丘、高密、昌邑、兖州、曲阜、邹城、乳山、文登、荣成、乐陵、临清、禹城

6, 【江苏】: 13地级市——南京、镇江、常州、无锡、苏州、徐州、连云港、淮安、盐城、扬州

、泰州、南通、宿迁

27县级市——江阴市、宜兴市、邳州市、新沂市、金坛市、溧阳市、常熟市、张家港市、太仓市、昆山市、吴江市、如皋市、通州市、海门市、启东市、东台市、大丰市、高邮市、江都市、仪征市、丹阳市、扬中市、句容市、泰兴市、姜堰市、靖江市、兴化市

7, 【安徽】：17地级市——合肥、蚌埠、芜湖、淮南、亳州、阜阳、淮北、宿州、滁州、安庆、巢湖、马鞍山、宣城、黄山、池州、铜陵

5县级市——界首、天长、明光、桐城、宁国

8, 【浙江】：11地级市——杭州、嘉兴、湖州、宁波、金华、温州、丽水、绍兴、衢州、舟山、台州

22县级市——建德市、富阳市、临安市、余姚市、慈溪市、奉化市、瑞安市、乐清市、海宁市、平湖市、桐乡市、诸暨市、上虞市、嵊州市、兰溪市、义乌市、东阳市、永康市、江山市、临海市、温岭市、龙泉市

9, 【福建】：9地级市——福州、厦门、泉州、三明、南平、漳州、莆田、宁德、龙岩

14县级市——福清市、长乐市、永安市、石狮市、晋江市、南安市、龙海市、邵武市、武夷山、建瓯市、建阳市、漳平市、福安市、福鼎市

10, 【广东】：21地级市——广州、深圳、汕头、惠州、珠海、揭阳、佛山、河源、阳江、茂名、湛江、梅州、肇庆、韶关、潮州、东莞、中山、清远、江门、汕尾、云浮

22县级市——增城市、从化市、乐昌市、南雄市、台山市、开平市、鹤山市、恩平市、廉江市、雷州市、吴川市、高州市、化州市、高要市、四会市、兴宁市、陆丰市、阳春市、英德市、连州市、普宁市、罗定市

11, 【海南】：2地级市——海口、三亚

6县级市——琼海、文昌、万宁、五指山、儋州、东方

12, 【云南】：8地级市——昆明、曲靖、玉溪、保山、昭通、丽江、普洱、临沧

9县级市——安宁市、宣威市、个旧市、开远市、景洪市、楚雄市、大理市、潞西市、瑞丽市

13, 【贵州】：4地级市——贵阳、六盘水、遵义、安顺

9县级市——清镇市、赤水市、仁怀市、铜仁市、毕节市、兴义市、凯里市、都匀市、福泉市

14, 【四川】：18地级市——成都、绵阳、德阳、广元、自贡、攀枝花、乐山、南充、内江、遂宁、广安、泸州、达州、眉山、宜宾、雅安、资阳

14县级市——都江堰市、彭州市、邛崃市、崇州市、广汉市、什邡市、绵竹市、江油市、峨眉山市、阆中市、华蓥市、万源市、简阳市、西昌市

15, 【湖南】：13地级市——长沙、株洲、湘潭、衡阳、岳阳、郴州、永州、邵阳、怀化、常德、益阳、张家界、娄底

16县级市——浏阳市、醴陵市、湘乡市、韶山市、耒阳市、常宁市、武冈市、临湘市、汨罗市、津市市、沅江市、资兴市、洪江市、冷水江市、涟源市、吉首市

16, 【湖北】：12地级市——武汉、襄樊、宜昌、黄石、鄂州、随州、荆州、荆门、十堰、孝感、黄冈、咸宁

24县级市——大冶市、丹江口市、洪湖市、石首市、松滋市、宜都市、当阳市、枝江市、老河口市、枣阳市、宜城市、钟祥市、应城市、安陆市、汉川市、麻城市、武穴市、赤壁市、广水市、仙桃市、天门市、潜江市、恩施市、利川市

17, 【河南】：17地级市——郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

21县级市——巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市

18, 【山西】：11地级市——太原、大同、忻州、阳泉、长治、晋城、朔州、晋中、运城、临汾、吕梁

11县级市——古交、潞城、高平、介休、永济、河津、原平、侯马、霍州、孝义、汾阳

19, 【陕西】：10地级市——西安、咸阳、铜川、延安、宝鸡、渭南、汉中、安康、商洛、榆林

3县级市——兴平市、韩城市、华阴市

20, 【甘肃】：12地级市——兰州、天水、平凉、酒泉、嘉峪关、金昌、白银、武威、张掖、庆阳、定西、陇南

4县级市——玉门市、敦煌市、临夏市、合作市

21, 【青海】：1地级市——西宁

2县级市——格尔木、德令哈

22, 【江西】：11地级市——南昌、九江、赣州、吉安、鹰潭、上饶、萍乡、景德镇、新余、宜春、抚州

10县级市——乐平市、瑞昌市、贵溪市、瑞金市、南康市、井冈山市、丰城市、樟树市、高安市、德兴市

23, 【台湾】：7市——台北、台中、基隆、高雄、台南、新竹、嘉义

16县级市——板桥市、宜兰市、竹北市、桃园市、苗栗市、丰原市、彰化市、南投市、太保市、斗六市、新营市、凤山市、屏东市、台东市、花莲市、马公市

#### 四、【特别行政区】

1, 【香港】

2, 【澳门】

### 三、我们再来看看风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集风机盘管安装简介

风机盘管是中央空调理想的末端产品，风机盘管广泛应用于宾馆、办公楼、医院、商住、科研机构。为满足不同场合的设计选用，风机盘管种类有：卧式暗装(带回风箱)风机盘管、卧式明装风机盘管、立式暗装风机盘管、立式明装风机盘管、卡式二出风风机盘管、卡式四出风风机盘管及壁挂式风机盘管等多种。风机盘管机组主要由低噪声电机、盘管等组成。风机盘管是空调系统的末端装置，其工作原理是机组内不断的再循环所在房间的空气，使空气通过冷水(热水)盘管后被冷却(加热)，以保持房间温度的恒定。

#### 1、风机盘管正确安装位置

1、风机盘管通常安装在空调房间的吊顶内，吊顶应留有活动检查口，以便于机组能整体拆卸和维修，风机盘管由独立的支、吊架固定，并应便于拆卸和维修，风机盘管的吊架是使用普通吊架还是减振吊架均由设计而定。

2、风机盘管与送风口、回风口或风管连接时应为柔性软管连接，常用的是帆布软管或铝箔软管，软管长度150-250。

3、风机盘管是否带有回风箱，回风口是否设置过滤装置均由设计而定，当设计风机盘管不带回风箱时，回风口直接安装在吊顶上，吊顶空间成为一个回风腔；当设计风机盘管带回风箱时，安装在吊顶上的回风口通过风管与回风箱相连接。

4、一般的风机盘管有这么几种：卧式明装、卧式暗装、立式明装等，卧式明装的风机盘管一般用于无吊顶，房间较高的房间，立式明装的一般用于无吊顶，且房间较低的场所，效果不如吊顶安装的好，一般不用，卧式暗装的一般用于有吊顶的房间，效果好，美观。

#### 2、风机盘管安装流程

##### 1、机组吊装：

卧式机组进行吊装，建议采用直径6-8MM全螺纹螺杆配合平垫圈、弹簧垫圈和螺母进行固定，吊装机组时应确保水盘坡向排水管 $5^{\circ}$ 以上，以利于冷凝水外流。

##### 2、机组安装：

机组安装时，水管和机组的连接建议采用挠性接管和生胶带密封，管道连接时不可用力过猛，避免用力过猛，导致管道扭裂漏水。

##### 3、过滤器的安装：

机组的进水管及冷冻水泵进口处应安装过滤器，以免水中杂质堵塞盘管；机组进水要经过软化处理，以保证盘管的换热效率。

##### 4、阀门安装：

在机组进出水管道处应安装阀门，便于调节水流量及检修时能够及时切断水源。

##### 5、电路连接：

风机盘管电源和开关连接，应严格按照电气原理图进行，电路连接前应先检查电源的电压、频率及相数是否与机组要求一致，注意电源电压偏差不能超过额定电压的10%，严禁多台机组连接一个温控器

进行控制。

### 3、风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集风机盘管安装注意事项

1、机组安装时，水管和机组的连接建议采用挠性接管和生胶带密封，管道连接时不可用力过猛，扭力不应超过205.6N.M，避免扭裂漏水。

2、机组的进水管上应安装水过滤器，以免污物堵塞盘管；机组进水应该要经过软化处理，以保证盘管的换热效率。

3、机组进出水管道应装有阀门，一调节水流量及检修时能够切断水源；管道应预保温，以免冷凝水泄露。

4、冷冻水水泵进口处需安装过滤器，以免赃物堵塞盘管。

5、对于不带空气过滤器的机组，要在回风口处安装过滤网，用以防止尘埃堵塞盘管翅片，确保换热效果。

6、接线前，需检查电源的电压、频率及相数是否与机组要求一致，电源电压偏差不超过额定电压的10%，电源和开关连接应严格按照电气原理图进行，接地线应可靠连接。

### 五、风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集风机盘管安装水管与风管接管示意图及其讲解

风机盘管安装过程中水管与风管的连接：

现在生活中，风机盘管得到了广泛运用，风机盘管除了美观外，也为人们带来了传统空调无法满足的舒适性，风机盘管空调机组结构造型虽然简单，但是整体的制冷系统却比传统空调要复杂的多，其中对技术要求难的就是风盘接管，风盘和主机之间都通过水管进行连接，在大型中央空调工程中除了水管外，还会用风管。

风机盘管安装过程中水管的接管技术相对而言是比较难的，下面来看一组风盘接管示意图：

德州世拓中央空调风机盘管安装接管示意图电话咨询

德州世拓中央空调风机盘管暗装示意图在线索要

风机盘管接管需要三路管道，分别是进水管、出水管和冷凝水管，风机盘管的供回水管和机组连接地方都会选择波纹软管，这种管比较柔软，当风盘运行的时候不会跟着振动产生大的噪音，而且这种波纹水管两端都有对丝，安装起来也是非常方便，对于后期的检修和更换也很省事。

风盘管进出水管要求一定要选择相同规格，软性材质管道，安装时对准管口自然吻合就可以了，避免用力过猛，在风机盘管进水管软管前端要安装一个Y形过滤器，主要用来把进入到风盘内部的水进行杂质过滤，为了保证风盘水量的正常运行，好可以对Y形过滤器进行定期清理；然后会在Y形过滤器前面安装一个闸阀，主要是为了方便风盘检修的。

风盘回水管安装好以后会在回水软管前端安装一个电动二通阀，其主要作用就是可以自动对风盘进行智能启闭调节，达到节能的目地，在电动二通阀的前端也会安装一个闸阀，配合供水管的闸阀一起完成风盘的检修。

风机盘管冷凝水管都会选择PVC管，这种的韧性比较大，而且使用寿命长不容易损坏，也不会和风盘机组振动产生共鸣噪音，风盘冷凝水管不能像供回水管那样水平安装，需要做好一定的排水坡度才可

以，冷凝水管的设计都会选择就近排放原则，注意只要安全可靠就可以。

以上为德州世拓中央空调为用户介绍的风机盘管安装过程中风管与水管的连接方法，希望对用户选用风机盘管产品有所帮助。德州世拓空调设备有限公司是的风机盘管研发、设计、生产、销售厂家，有的技术团队与的生产及检验检测设备，为用户提供、完善、及时的技术及守护服务。了解更多风机盘管产品相关信息请来电咨询，

风机盘管安装-安装管道示意图-安装图集已经由安装公司德州世拓空调设备有限公司介绍完毕。