

空气处理机组

# YSM系列



# 空气处理机组YSM系列

“YSM”系列是双层面板模数化空气处理机组，此机组可满足大容量空调中的各种应用需要。40种标准规格中任意选择，风量范围从1,200~99,180m<sup>3</sup>/h，最高机外静压达1000Pa。

简单、高效的设计是基于采用了模数(M)95mm。为了快捷而有效地选择最适合的机型，我们利用计算机程序为客户确定机组规格和参数，实现最优化设计。

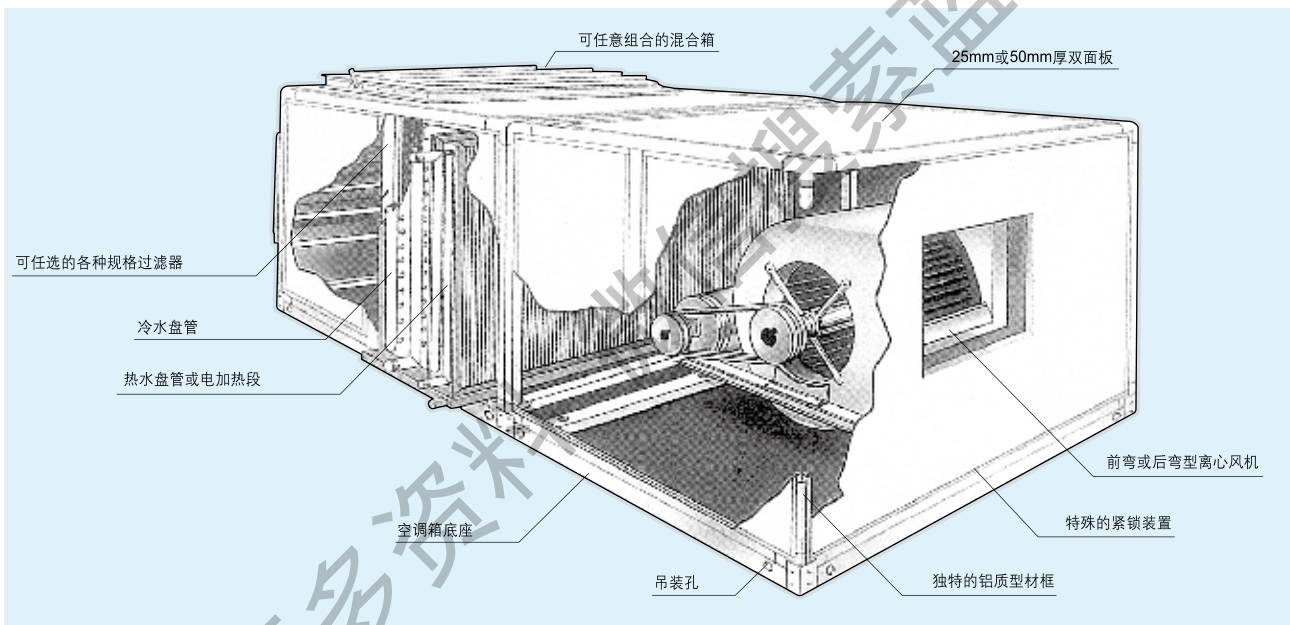
如有特别要求，请与本公司当地办事处联系。

YSM空气处理机组采用特殊压制的铝材框架，胶质角撑，平接型箱板和门窗，美观流畅。

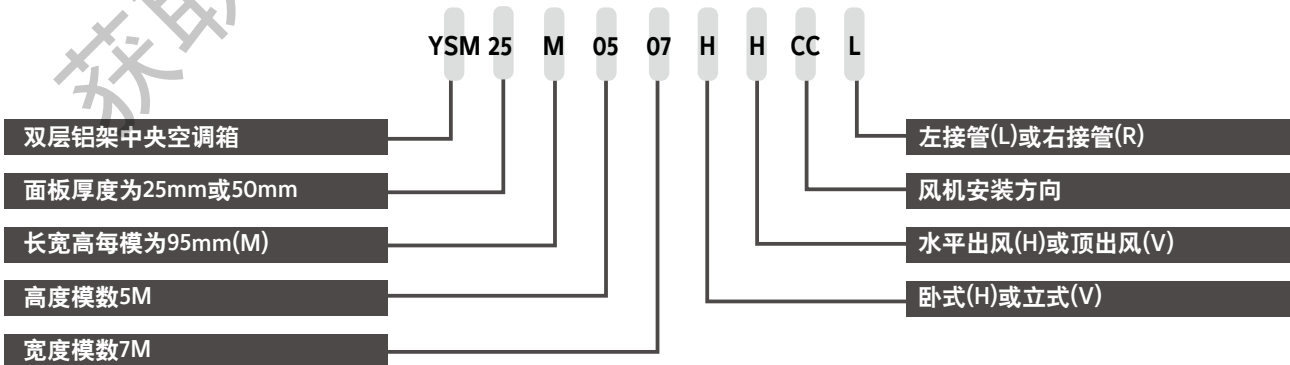
采用特殊铝制型材和安全的PVC压条，这种独特的紧锁装置可以使您便捷地将所有箱板卸下。

过滤器滤材根据过滤级别要求而定，过滤器可从正面取放。冷冻水盘管采用铜管、铝翅片制造。加热可采用热水、电加热或蒸汽等型式，可根据用户需要选择安装。

凝结水盘为“干式水盘”，在水盘内无积水危险。



## 机组命名



注：顺着气流前进的方向，进出水管在左侧为左机；反之为右机。

# 设计特点

## 业界领先的技术—TiO<sub>2</sub>健康空气杀菌器

江森自控一贯致力于健康概念，针对目前普遍存在的室内空气品质问题，率先推出独创的IAQ空气品质监测技术，配合全球独一无二的纳米级TiO<sub>2</sub>健康空气杀菌技术，确保室内空气新鲜健康。

江森自控纳米级TiO<sub>2</sub>健康空气杀菌技术，能氧化、分解空气中的有害物质，有效杀灭通过空气传播的细菌等，安全高效去除异味、有害微生物以及其它所有有害物质：

- 生物污染物 — 细菌、病菌.....
- 有机污染物 — 易挥发的有机混合(VOCs), 甲醛, 苯, 等等.....
- 霉菌、真菌, 等等.....
- 无机的气态污染物 — NOx, SOx.....
- 烟味和令人不舒服的气味



江森自控努力为您创造健康舒适的室内空气环境，驱走您身边所有空气传播的有害物质，全力维护您的健康！

尤其是纳米TiO<sub>2</sub>健康空气杀菌技术的特点包括：

- 江森自控是行业首家将纳米TiO<sub>2</sub>健康空气杀菌技术应用于家用及商用中央空调和空气侧产品的领先者。
- 在全球125个国家均获认可的纳米级TiO<sub>2</sub>技术，专利申请中。
- 广东省微生物研究中心检测结果：杀菌率在6小时之后高达95%以上。
- TiO<sub>2</sub>光催化剂杀灭细菌,而不仅仅是过滤细菌。
- TiO<sub>2</sub>杀菌器的UVA紫外光具有持久的作用力，理想状态下长达10,000小时。

## YSM 型空气处理机组特点

### 外观精致

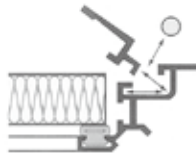
所有面板均为平接，表面连续平整，外观清晰流畅无接头。

### 箱体强度高

2mm厚铝型材和3D玻璃纤维加强塑料的角撑，接合成一个结构框架，可以容纳各种内部部件，整个箱体的机械强度性能达到欧洲空气处理机组标准EN1886 2级以上指标(在设计工况下使用，变形小于4mm/m)。

### 气密性好

采用氯丁橡胶和PVC双层密封结构，确保机组箱体的漏风率能达到欧洲空气处理机组标准EN1886 B级以上指标，相当于国标GB/T14294中洁净空调漏风率小于1%的要求。



### 保温性能佳

双层“三明治”型箱体厚25mm或50mm，内外层面板采用0.5mm厚镀锌钢板，内夹密度为40kg/m<sup>3</sup>的聚氨酯泡沫塑料，导热系数为K=0.0213W/m<sup>2</sup>℃。

### 高效节能

机组配有标准可选的热回收转轮段，能高效回收排风的显热和潜热，减少设备初投资费用，降低运行成本。

### 完全无冷桥设计

机组选用了完全无冷桥设计的专利结构：新的铝型材、胶质角撑及特别设计的维修门，使机组隔热性能更佳，外型更美观，使得机组箱体的防冷桥系数优于欧洲空气处理机组标准EN1886 TB2级的要求。



### 隔声性能优

双层高密度发泡箱板具有优良的隔声性能，能有效降低机房噪音。箱板的隔声性能如下：

中心频率值	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
隔声值	25mm dB(A)	15	21	29	51	35	40
	50mm dB(A)	24	25	31	34	29	43

### 经久耐用

采用铝质型材，高质量镀锌钢板，无需焊接，钢质螺栓、螺母、螺钉经过特殊处理，抗腐蚀性性能好。

### 灵活性好

以国际化模数尺寸为基础，采用标准部件，箱体内壁与外壁还可选用不锈钢板、喷涂钢板或彩钢板；能满足各种客户以及各种应用之灵活要求。

### “干式水盘”

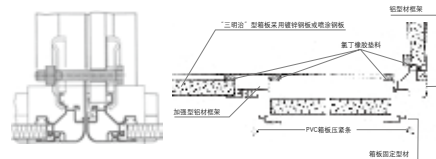
需排除凝结水或者水的各功能段有一个经特殊设计的“干式水盘”，消除了机组内积水的隐患。

### 安装方便

在现场用夹装装置和螺栓进行组装，可减少装配时间。分段供货的空气处理机组提供密封垫料以及连接件，可方便现场组装时快速密封。空气处理机组各功能段安装在一个用厚镀锌钢板、螺栓固定的底座框架上，这样可以保证整体稳定性，也便于吊运、处置和现场就位。

### 检修方便

由于采用铝质紧锁型材和PVC管状压条这种精致专利装置，可确保箱板紧固和拆卸方便，便于维修保养。



# 机组风量尺寸表

型号	盘管迎风面积(m <sup>2</sup> )	机组风量(m <sup>3</sup> /h)					机组箱体外形尺寸(mm)			
		盘管迎面风速					箱体厚25mm		箱体厚50mm	
		2.0m/s	2.25m/s	2.5m/s	2.75m/s	3.0m/s	H	W	H	W
0507	0.175	1259	1417	1574	1731	1889	533	723	583	773
0511	0.320	2302	2589	2877	3165	3452	533	1103	583	1153
0707	0.262	1889	2125	2361	2597	2833	723	723	773	773
0709	0.371	2671	3004	3338	3672	4006	723	913	773	963
0713	0.588	4234	4763	5293	5822	6351	723	1293	773	1343
0715	0.697	5016	5643	6270	6897	7524	723	1483	773	1533
0909	0.495	3561	4006	4451	4896	5341	913	913	963	963
0911	0.639	4603	5178	5754	6329	6905	913	1103	963	1153
0915	0.929	6688	7524	8360	9196	10032	913	1483	963	1533
1111	0.799	5754	6473	7192	7912	8631	1103	1103	1153	1153
1115	1.161	8360	9405	10450	11495	12540	1103	1483	1153	1533
1117	1.342	9663	10871	12079	13287	14494	1103	1673	1153	1723
1120	1.614	11617	13070	14522	15974	17426	1103	1958	1153	2008
1313	1.176	8468	9527	10585	11644	12702	1293	1293	1343	1343
1315	1.393	10032	11286	12540	13794	15048	1293	1483	1343	1533
1318	1.719	12377	13924	15472	17019	18566	1293	1768	1343	1818
1515	1.626	11707	13171	14634	16097	17561	1483	1483	1533	1533
1518	2.006	14440	16245	18050	19855	21660	1483	1768	1533	1818
1520	2.259	16264	18297	20331	22364	24397	1483	1958	1533	2008
1524	2.766	19913	22402	24891	27380	29869	1483	2338	1533	2388
1527	3.146	22649	25480	28312	31143	33974	1483	2623	1533	2673
1719	2.437	17546	19739	21932	24125	26318	1673	1863	1723	1913
1722	2.871	20673	23257	25841	28425	31009	1673	2148	1723	2198
1726	3.450	24842	27948	31053	34158	37264	1673	2528	1723	2578
1728	3.740	26927	30293	33659	37025	40391	1673	2718	1723	2768
2020	2.904	20911	23525	26139	28753	31367	1958	1958	2008	2008
2022	3.230	23257	26164	29071	31978	34885	1958	2148	2008	2198
2028	4.207	30293	34080	37866	41653	45440	1958	2718	2008	2768
2222	3.589	25841	29071	32301	35531	38761	2148	2148	2198	2198
2224	3.951	28447	32003	35559	39115	42670	2148	2338	2198	2388
2228	4.675	33659	37866	42074	46281	50489	2148	2718	2198	2768
2424	4.346	31292	35203	39115	43026	46938	2338	2338	2388	2388
2429	5.341	38458	43266	48073	52880	57687	2338	2813	2388	2863
2433	6.138	44192	49716	55239	60763	66287	2338	3193	2388	3243
2436	6.735	48492	54553	60614	66676	72737	-	-	2388	3528
2828	6.077	43757	49226	54696	60166	65635	-	-	2768	2768
2834	7.489	53920	60660	67400	74140	80881	-	-	2768	3338
3036	8.572	61717	69431	77146	84860	92575	-	-	2958	3528
3232	8.098	58307	65595	72883	80172	87460	-	-	3148	3148
3236	9.184	66125	74390	82656	90922	99187	-	-	3148	3528

注: 1. YSM空气处理机组的基本选型由送风量决定。

如果将盘管迎面风速作为选型决定因素的话, 则须遵守下列规则:

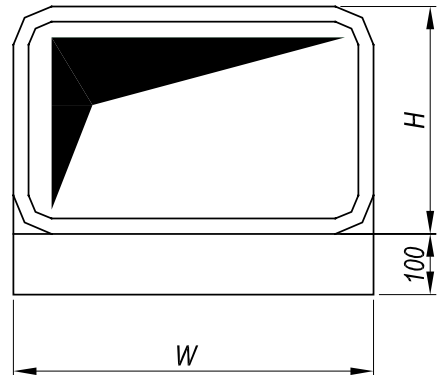
- 冷却盘管: 最大迎面风速2.5m/s。
- 高潜热(显热小于0.50)冷却盘管: 最大迎面风速2.4m/s。
- 带档水板的冷却盘管: 最大迎面风速3m/s, 高潜热冷却盘管应小于3m/s。
- 加热盘管: 最大迎面风速4m/s。
- 过滤器: 最大迎面风速3.5m/s。

如果过滤器是空气处理机组选型的决定因素, 首先计算处理设计风量所需的过滤截面尺寸, 再选择高和宽尺寸足够大可容纳过滤段的空气处理机组型号。

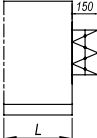
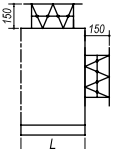
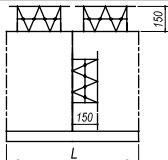
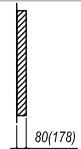
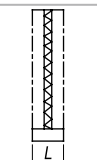
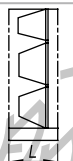
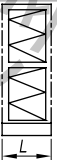

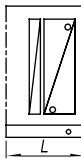
如果将转轮迎面风速作为选型决定因素的话, 须遵守下列规则:

- 转轮迎面风速: 最低不小于3.0m/s; 最高不大于5.5m/s

2. 机组高度尺寸H不包括机组底座框架100mm及顶部风口(风阀)的高度。
3. 机组宽度尺寸W不包括机组侧面的风口(风阀)、接管和加湿罐等的尺寸。
4. 机组长度根据功能段配置不同而不同, 具体长度尺寸参见各功能段规格表。



# 各功能段规格

功能名称	符号	简图(← 气流方向)	段长模数L(M) (仅供参考)	可选配置
进风段	AI		风阀位于端面时: L=5M; 风阀位于顶部或侧面时: L=Dmp_L=5M-32M (Dmp_L为侧面或顶部风阀顺气流方向长度模数, 取决于机组型号和风阀通风量)。	风口位置 风口法兰 手动风阀 电动风阀不带执行器 电动风阀带开关型执行器 检修门 防潮灯
混合段	MB		L=Dmp_L=5M-32M (Dmp_L为侧面或顶部风阀顺气流方向最大长度模数, 取决于机组型号和风阀通风量)。	风口位置 新风比 风口法兰 手动风阀 电动风阀不带执行器 电动风阀带开关型执行器 检修门 防潮灯
组合混合段	EE		L=EA_Dmp_L + OA_Dmp_L =10M-36M (EA_Dmp_L为排风风阀顺气流方向长度模数; OA_Dmp_L为新风风阀顺气流方向长度模数, 取决于机组型号和风阀通风量)	风口位置 排风比 风口法兰 手动风阀 电动风阀不带执行器 电动风阀带开关型执行器 检修门 防潮灯
外挂过滤段	OF		不单独占用段长	G1/G3/G4/F5板式过滤器 TiO <sub>2</sub> 杀菌器 不配过滤器 (配单板式过滤器框架) 备用过滤器
内置板式过滤段	PF		L=2M	G1/G3/G4/F5板式过滤器 双板式组合过滤 不配过滤器 (配单板式过滤器框架) 备用过滤器 压差计
内置袋式过滤段	BF		L=4M 300mm袋式; L=5M 板式+300mm袋式; L=6M 500mm袋式; L=7M 板式+500mm袋式;	G1/G3/G4/F5板式过滤器; G3/G4/F5/F6/F7/F8袋式过滤器 300/500mm袋长过滤器 单袋式过滤 板袋组合过滤 不配过滤器 (配单袋式过滤器框架) 备用过滤器 压差计
亚高效过滤段	HF		L=4M	F9/H10 亚高效过滤器 不配过滤器 备用过滤器 压差计
加热盘管段	HC		L=3M 1R、2R L=4M 3R、4R 注: 2R热水盘管, TPC=2时, L=4M	1~4R热水盘管 铜质/铜质头管 接管方向 1~2R铜管铝翅片蒸汽盘管 1~2R钢管铝翅片蒸汽盘管
表冷段	CC		L=5M-11M 1. 取决于盘管的排数和组合方式 2. 湿膜加湿器、挡水板安装在盘管段内, 不占机组长度尺寸	1~12R冷水盘管+1~4R热水盘管 1~12R冷水盘管+1~2R蒸汽盘管 双冷水盘管 铜质/铜质头管 接管方向 挡水板 50/100/150/200mm湿膜加湿器(EV) 加湿器品牌



# 各功能段规格

功能名称	符号	简图 (←气流方向)	段长模数L(M) (仅供参考)	可选配置
立式表冷段	VC		L=7M-20M 表冷段和风机段长度共同决定	参考表冷段、送风机段
电加热段	EH		L=3M	加热功率
加湿段	HM		L=5M电极式加湿段(EL) L=6M干蒸汽加湿段(SH) L=6M高压喷雾加湿(SP) L=6M-8M电热式加湿段(EH)	手动/电动开关干蒸汽加湿 加湿器品牌
回风机段	RF		L=7M-28M 取决于机组型号、风机规格、电机规格	风机品牌 电机品牌 变频器 启动柜 电机位置 回风口位置和形式 检修门 防潮灯 视窗
送风机段	SF		L=7M-31M 取决于机组型号、风机规格、电机规格	风机品牌 电机品牌 变频器 启动柜 出风方向 电机位置 检修门 防潮灯 视窗
空段	ES		L=2M-10M 由客户根据需要选择	检修门 防潮灯 风阀 法兰
消声段	AT		L=5M, 7M, 9M, 11M, 13M, 15M 由客户根据消声量需求选择	
扩散段	DF		L=5M-7M 由机组型号确定	检修门 防潮灯
出风段	AO		风阀位于端面时: L=5M; 风阀位于顶面或侧面时: L=Dmp, L=5M-32M (Dmp_L为侧面或顶面风阀顺气流方向长度模数, 取决于机组型号和风阀通风量)。	风口位置 风口法兰 手动风阀 电动风阀不带执行器 电动风阀带开关型执行器 检修门 防潮灯
TiO <sub>2</sub> 杀菌段	TA		L=3M	
热回收转轮段	HR		L=15M-43M 1.取决于转轮的型号 2.取决于排风机和电机规格 3.取决于新风进风和排风进风功能排布	转轮型号 转轮品牌 参考风机段、HC段、PF/BF段、电加热段、进风段、出风段

## 机组长度尺寸

机组总长度

25mm机组: 机组总长度尺寸=机组总长度模数×95mm+发货分段数×58mm

50mm机组: 机组总长度尺寸=机组总长度模数×95mm+发货分段数×108mm

## 装配段长度

25mm机组: 每分段发货长度尺寸=分段长度模数×95mm+58mm

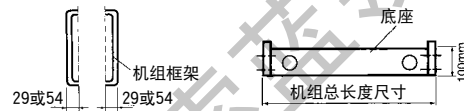
50mm机组: 每分段发货长度尺寸=分段长度模数×95mm+108mm

注: 机组宽模W≤20M时, 最大分段长度模数L=36M;

机组宽模W>20M时, 最大分段长度模数L=21M;

机组高模H>24M时, 机组要散装发运。

以上长度仅供初选时参考, 准确尺寸请咨询本公司当地办事处。



不含VC段机组总高度尺寸=机组高度模数×95mm+58mm(或108mm)+100mm

含VC段机组总高度尺寸=机组高度模数×2×95mm+58mm×2(或108mm×2)+100mm

例: 一台总长为28M的YSM-50M-1115分两段发货, 一段长度为12M, 一段长度为16M, 则机组总长度为: 28×95+2×108=2876mm。两装配段长度分别为: 12×95+108=1248mm; 16×95+108=1628mm。

## 机组分段原则

■ 可以在上风侧分段的功能段有: EE/RF/SF/ES/DF/AO。

■ 可以在下风侧分段的功能段有: AI/MB/EE/BF/ES/DF。

■ 组合过滤段(EE)不仅可在上、下风侧分段, 而且可以在中间分段, 即该功能段可由分开独立的两个装配段发货。

■ 当回风机段(RF)或送风机段(SF)的下风侧还有功能段时, 必须将其与下风侧的功能段分开两段发货。

■ 当立式表冷段(VC)的上风侧还有功能段时(除OF外), 必须将其与上风侧的功能段分开两段发货。

■ 当一台机组中有两个表冷段(CC)时, 两个表冷段必须分开在两个装配段中。

■ 任何段与外挂过滤段(OF)相连时均不得分段。

■ 热回收转轮段(HR)单独成段, 当安装方式不同时(立式、卧式), 转轮段本身分为2-5个运输段。

## 功能段排布原则

■ 只能置于最上风侧的功能段为: AI/MB/OF。

■ 只能置于最下风侧的功能段为: AO/VC。

■ 扩散段(DF)只能紧接在回风机段(RF)或送风机段(SF)的下风侧。

■ 当加湿段(HM)不紧跟在表冷段(CC)后面或当加湿段(HM)后紧跟有立式表冷段(VC)时, 不能选择加湿段(HM)中的高压喷雾加湿器(SP)。

■ 选择EE时必须选择RF, 且EE必须在RF的下风侧; 选择RF时, 必须选择SF或VC, 且SF或VC必须在RF的下风侧; SF和VC段不能同时被选。

■ 为方便维护, 要求紧接在PF/BF/HF/TA上风侧或下风侧的功能段具有至少5M的检修空间。

■ 上风侧具有维修空间的功能段有: AI/MB/DF/EE/ES; 下风侧具有维修空间的功能段有: EE/RF/SF/ES/AO。

■ ES空段若需安装检修门, 其长度至少为5M。

■ TiO<sub>2</sub>杀菌段(TA)前需有至少G3以上级别的过滤段。

■ 热回收转轮段(HR)只能置于风机段(SF/RF/VC)和CC段的上风侧。

# 各组合段选型及说明

## 进风段(AI) /混合段 (MB) /出风段 (AO) /组合混合段 (EE)

### 应用

进风段 - 与回风管相连, 引入空调系统回风进入空气处理机组。  
混合段 - 可调节回风和新风比例, 以满足空调环境的要求。  
出风段 - 与送风管相连, 向空调系统送风。  
组合混合段 - 可调节回风、新风与排风比例, 以满足空调环境的要求。

### 风阀布置和结构

风阀是对开式叶片, 配带供电动机驱动的连杆或手动控制的连杆。  
用镀锌钢板制作的叶片(或铝叶片)借助于连杆平稳地对开传动, 不需润滑。风阀配40mm宽钻孔法兰。

### 风阀外框尺寸

可选风阀外框尺寸模数(Mdl\_X, Mdl\_Y)与YSM空调箱的模数化设计相匹配, 如7M×9M的风阀, 恰好配合YSM0709的端部, 或任何更大型号的机组。

在机组高度方向,  $Mdl_X/Y = \text{机组高度模数} H$ , 或  $\leq (\text{机组高度模数} H - 4)$ ;

在机组宽度方向,  $Mdl_X/Y$ 按右表逻辑(其中n为自然数(0, 1, 2...))。

### 风阀开口尺寸

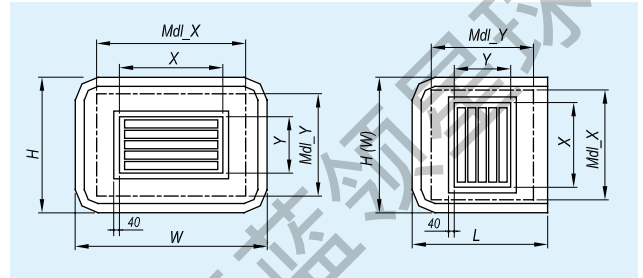
Mdl_X/Y		05M	06M	07M	08M	09M	10M	11M	12M	13M	14M	15M	16M	17M	18M	19M	20M
风阀最大开口尺寸(mm)	Xmax	320	415	510	605	700	795	890	985	1080	1175	1270	1365	1460	1555	1650	1745
	Ymax	310	410	510	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710
Mdl_X/Y		21M	22M	23M	24M	25M	26M	27M	28M	29M	30M	31M	32M	33M	34M	35M	36M
风阀最大开口尺寸(mm)	Xmax	1840	1935	2030	2125	2220	2315	2410	2505	2600	2695	2790	2885	2980	3075	3170	3265
	Ymax	-	1910	-	2110	-	2310	-	2410	-	2610	-	2810	-	3010	-	3210

注: 1. 风阀开口尺寸X可以在Xmax基础上以190的倍数减少, Y可以在Ymax基础上以100的倍数减少。

2. 风阀的开口尺寸设计以风速和压差为基础, 噪声产生也应在考虑范围之内, 风速增加, 噪声随之增大。根据经验, 选择风速小于10m/s的风阀, 产生的噪声一般不会超出空气处理机组的噪声水平。兼顾性能和经济性, 建议风速选在6.5m/s左右。

### 任选项

手动90° 或电动驱动器。



机组宽模W	7M	9M	≥11M
Mdl_X/Y	7	9, 5	W, W-4-2n

注: 1. 对于装在空气处理机组侧面的风阀, 其模宽(Mdl\_Y)决定了空气处理机组段长(风阀需要安装在长度模数不小于风阀模宽的箱体中)。为减少空气处理机组长度尺寸, 降低成本, 最好是尽量加大风阀的长度, 而不是宽度。

2. 因回风量, 为减少机组尺寸和成本, 最好将回风阀布置在机组的端部。若不需要风阀, 可只选取风口法兰。

3. 风阀具体尺寸请与本公司当地办事处联系。

# 各组合段选型及说明 (续)

## 过滤段

### 类型

初效过滤器、分折叠板式和袋式，过滤介质采用无纺布和热粘合化纤滤料。过滤效率G1~G4。

中效/高中效过滤器、分折叠板式和袋式，过滤介质采用超细纤维滤料，并采用最新技术工艺生产的纺粘布作为空气滤材的增强保护层。过滤效率F5~F8。

亚高效过滤器采用超细玻璃纤维滤料密摺而成。过滤效率F9~H10。

活性炭纤维过滤器采用多种有机化学纤维经碳化活化剂制成，主要用于去除空气环境中的臭气和低密度气相污染源。

### 过滤器数量

机组型号		0507	0511	0707	0709	0713	0715	0909	0911	0915	1111	1115	1117	1120	1313	1315	1318	1515	1518	1520	1524
板式、袋式 过滤器数量	12"x12"(290x290)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	12"x20"(290x492)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12"x24"(290x595)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-
	20"x12"(492x290)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-
	20"x20"(492x492)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-
	20"x24"(492x595)	-	-	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-
	24"x12"(595x290)	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2
	24"x20"(595x492)	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24"x24"(595x595)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	-	-	4	4	6	6
机组型号		1527	1719	1722	1726	1728	2020	2022	2028	2222	2224	2228	2424	2429	2433	2436	2828	2834	3036	3232	3236
板式、袋式 过滤器数量	12"x12"(290x290)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1
	12"x20"(290x492)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12"x24"(290x595)	-	2	2	4	4	-	-	-	-	-	-	3	4	5	5	-	-	-	4	5
	20"x12"(492x290)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20"x20"(492x492)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20"x24"(492x595)	-	2	2	4	4	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24"x12"(595x290)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	3	-	-	4	4	4
	24"x20"(595x492)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24"x24"(595x595)	8	2	2	4	4	6	6	8	9	9	12	9	12	15	15	16	20	20	16	20	

注：1. 板式过滤器无方向性，即型号12"x20"与20"x12"、12"x24"与24"x12"、20"x24"与24"x20"相同。袋式过滤器有方向性，前面一个尺寸为每个袋子的高度方向。

2. 板式和袋式过滤器的截面积相同只是厚度不同，板式过滤器的厚度为46mm，袋式过滤器的袋深为300mm或500mm。

3. 外挂板式过滤器可从侧面抽出，内置过滤器可从正面取出。

4. 转轮段排风进风部分的板式过滤器例外，具体请联系本公司当地办事处。

### 中国、美国、欧洲效率规格对照表

中国 GB/T14295	初效≥5μm 80%>效率≥20%				中效≥1μm 70%>效率≥20%				高中效≥1μm 99%>效率≥70%				亚高效≥0.5μm 99.9%>效率≥95%				高效≥0.5μm 效率>99.99%													
美国 ASHRAE	C1	C2-C4	L5	L6	L7	L8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	H12-H16				VH17	VH18	VH19	VH20										
欧洲 新标准	G1	G2	G3	G4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	H13	H14	V15V17	65%	80%	80%-90%	>90%	40%	60%	90%	90%	85%	95%	99%	99.90%	99.95%	99.995%	99.9995%
欧洲 旧标准	EU1	EU2	EU3	EU4	EU5	EU6	EU7	EU8	EU9	EU10	EU11	EU12	EU13	EU14																



# 各组合段选型及说明 (续)

## 冷水及热水盘管

冷水和热水盘管采用铜管、铝翅片、翅片用机械加压胀接在铜管上。盘管四周有镀锌钢板框。钢质或铜质集管上有外螺纹接口、还有排水口和排气口、盘管试验压力30bar、最大设计工作压力15bar。

镀锌板喷涂制成的凝水盘为“干式水盘”，能保证彻底排尽凝结水。可根据用户要求安装挡水板，防止冷凝水吹出盘管。(厂方安装此挡水板的标准是风速要介于2.5-3m/s)。

可选蒸汽盘管采用加厚铜管和铝翅片，最大设计工作压力为0.4MPa。

可选蒸汽盘管采用加厚钢管和铝翅片，最大设计工作压力为0.4MPa。

## 冷水及热水盘管接管尺寸 (mm)

盘管排数	TPC	盘管高度						
		12	18	24	30	36	42	48
1排	2	48	48	60	60	60	60	60
	4	34	48	48	48	60	60	60
2排	2	60	60	76	76	89	89	89
	4	48	48	60	60	60	60	60
	6	48	48	48	48	60	60	60
	8	34	48	48	48	60	60	60
3排	2	60	76	89	89	89	89	89
	4	48	60	76	76	76	76	76
	6	48	48	60	60	76	76	76
4排	2	76	76	89	89	89	89	89
	4	60	60	76	76	89	89	89
	6	48	60	60	60	76	76	76
	8	48	48	60	60	76	76	76
5排	4	60	76	76	76	89	89	89
	6	48	60	76	76	76	76	76
	8	48	60	60	60	76	76	76
	10	48	48	60	60	76	76	76
6排	4	60	76	89	89	89	89	89
	6	60	60	76	76	89	89	89
	8	48	60	76	76	76	76	76
	12	48	48	60	60	76	76	76
8排	4	76	76	89	89	89	89	89
	6	60	76	76	76	89	89	89
	8	60	60	76	76	89	89	89
	12	48	60	60	60	76	76	76
	16	48	48	60	60	76	76	-
10排	6	-	76	89	89	89	89	89
	8	-	76	76	76	89	89	89
	10	-	60	76	76	89	89	89
	12	-	60	76	76	76	76	76
	16	-	60	60	60	76	76	-
12排	6	-	76	89	89	89	89	89
	8	-	76	89	89	89	89	89
	12	-	60	76	76	89	89	89
	16	-	60	76	76	76	-	

注:

1. 盘管接管为外螺纹，其对应的英制公称直径见下表

公制/mm	34mm	48mm	60mm	76mm	89mm
英制/inch	1"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"

2. 冷凝水接管均为48mm外径的外螺纹接管。

3. 型号2020(包括2020)以上盘管的接管均为两进两出。

4. TPC为每回路的管数，计算公式如下：

$$TPC = \frac{\text{盘管高度} \times \text{排数}}{\text{回路数}}$$

## 非标选项

- 铜翅片
- 进出水口法兰连接
- 亲水铝箔

## 蒸汽盘管接管尺寸 (mm)

机组型号	盘管排数	
	1排	2排
0507	34	48
0511	34	48
0707	34	48
0709	34	48
0713	34	48
0715	34	48
0909	48	60
0911	48	60
0915	48	60
1111	48	60
1115	48	60
1117	48	60
1120	48	60
1313	48	76
1315	48	76
1318	48	76
1515	48	76
1518	48	76
1520	48	76
1524	48	76
1527	48	76
1719	48	76
1722	48	76
1726	48	76
1728	48	76
2020	上层	48 60
	下层	48 60
2022	上层	48 60
	下层	48 60
2028	上层	48 60
	下层	48 60
2222	上层	48 60
	下层	48 60
2224	上层	48 60
	下层	48 60
2228	上层	48 60
	下层	48 60
2424	上层	48 60
	下层	48 76
2429	上层	48 60
	下层	48 76
2433	上层	48 60
	下层	48 76
2436	上层	48 60
	下层	48 76
2828	上层	48 76
	下层	48 76
2834	上层	48 76
	下层	48 76
3036	上层	48 76
	下层	48 76
3232	上层	48 76
	下层	48 76
3236	上层	48 76
	下层	48 76

## 冷水及热水盘管高度表

机组型号	盘管高度
0507	12
0511	12
0707	18
0709	18
0713	18
0715	18
0909	24
0911	24
0915	24
1111	30
1115	30
1117	30
1120	30
1313	36
1315	36
1318	36
1515	42
1518	42
1520	42
1524	42
1527	42
1719	48
1722	48
1726	48
1728	48
2020	24+30
2022	24+30
2028	24+30
2222	30+30
2224	30+30
2228	30+30
2424	30+36
2429	30+36
2433	30+36
2436	30+36
2828	36+42
2834	36+42
3036	42+42
3232	42+48
3236	42+48

# 各组合段选型及说明 (续)

## 制冷性能表

机组型号	风量 m³/h	进风干/湿球温度=27℃/19.5℃						进风干/湿球温度=35℃/28℃					
		4排		6排		8排		4排		6排		8排	
		显热量KW	全热量KW	显热量KW	全热量KW	显热量KW	全热量KW	显热量KW	全热量KW	显热量KW	全热量KW	显热量KW	全热量KW
0507	1574	5.1	5.8	7.3	10.0	8.4	12.3	8.6	19.3	11.1	25.0	12.6	28.3
0511	2877	12.2	16.8	14.4	20.6	16.2	24.2	16.9	38.2	21.2	47.7	23.5	52.6
0707	2361	7.7	8.7	10.9	15.1	12.6	18.5	13.0	29.0	16.7	37.5	18.9	42.4
0709	3338	13.1	17.3	16.7	24.1	18.0	26.5	19.8	44.8	23.6	52.9	27.2	61.1
0713	5293	23.1	32.2	26.8	38.6	29.5	43.6	30.8	69.1	39.3	88.2	44.1	99.1
0715	6270	26.9	37.3	32.6	47.3	35.9	53.5	37.1	83.7	45.3	101.3	51.8	116.3
0909	4451	17.9	24.0	22.6	32.8	25.3	37.9	26.4	59.7	31.9	71.6	36.3	81.5
0911	5754	24.4	33.6	30.2	44.1	32.5	48.5	33.8	76.4	42.5	95.4	46.9	105.4
0915	8360	35.9	49.7	43.9	64.0	47.8	71.4	49.5	111.6	60.3	135.1	69.1	155.1
1111	7192	30.5	42.1	37.7	55.1	40.6	60.6	42.3	95.5	52.6	118.3	58.7	131.7
1115	10450	44.8	62.1	54.7	79.6	59.8	89.2	61.9	139.5	75.4	168.8	86.3	193.9
1117	12079	53.3	74.6	63.1	91.6	70.5	105.6	73.4	166.2	89.1	199.7	101.2	227.5
1120	14522	62.5	86.3	77.3	112.8	83.8	125.1	81.8	181.8	109.0	244.7	120.3	270.2
1313	10585	46.8	65.6	54.8	79.6	61.4	91.9	61.6	138.3	78.6	176.5	86.4	193.9
1315	12540	53.8	74.5	65.9	96.1	71.8	107.1	74.2	167.4	90.5	202.6	103.6	232.7
1318	15472	68.6	96.1	81.0	117.7	90.4	135.4	94.2	213.4	114.7	257.3	126.5	283.5
1515	14634	62.8	87.0	76.3	111.1	83.7	125.0	86.6	195.3	105.6	236.3	120.9	271.4
1518	18050	80.0	112.1	94.5	137.4	105.4	158.0	95.6	217.6	133.8	300.2	147.5	330.8
1520	20331	87.5	120.8	108.2	158.0	117.3	175.1	114.5	254.5	152.5	342.5	168.5	378.2
1524	24891	110.2	153.9	129.5	187.6	146.6	219.9	145.2	325.3	184.5	413.9	209.3	470.3
1527	28312	127.2	178.7	149.6	217.7	162.7	242.3	168.4	379.2	199.0	443.8	234.2	525.6
1719	21932	98.0	137.6	116.0	169.2	128.9	193.5	121.5	268.9	163.4	366.9	180.3	404.7
1722	25841	112.6	156.5	138.8	203.1	150.7	225.5	148.1	330.7	195.7	439.9	215.2	483.3
1726	31053	138.6	194.4	162.7	236.3	183.8	275.9	183.5	412.7	216.5	482.2	255.9	574.2
1728	33659	151.6	213.1	178.6	260.3	193.6	288.4	201.5	454.1	237.9	530.9	279.9	628.6
2020	26139	112.5	155.4	139.1	203.1	150.8	225.2	147.2	327.2	196.1	440.4	216.6	486.3
2022	29071	126.7	176.0	156.1	228.5	169.5	253.7	166.6	372.0	220.2	494.9	242.1	543.7
2028	37866	171.2	240.8	201.5	294.0	218.9	326.6	226.7	510.9	267.7	597.2	298.5	666.3
2222	32301	140.8	195.6	173.5	253.9	188.3	281.9	185.1	413.4	236.4	529.7	269.0	604.1
2224	35559	157.4	220.0	185.1	268.0	209.4	314.1	207.4	464.8	245.9	546.9	298.9	671.9
2228	42074	189.5	266.4	223.3	325.4	241.9	360.5	251.9	567.7	297.4	663.6	331.7	740.4
2424	39115	173.2	242.0	212.6	311.8	230.4	345.6	228.1	511.2	290.0	650.4	328.8	739.1
2429	48073	217.6	306.3	255.3	372.4	278.5	415.9	287.9	649.4	340.0	759.1	379.9	848.3
2433	55239	232.9	316.8	298.5	436.9	323.9	485.2	323.9	727.2	396.2	886.0	442.7	990.2
2436	60614	259.3	355.7	314.9	456.4	358.3	537.5	360.3	810.9	427.5	953.6	478.3	1067.7
2828	54696	246.3	346.2	290.3	423.1	314.6	468.6	327.4	738.0	386.7	862.7	431.2	962.4
2834	67400	286.0	390.2	366.2	536.4	397.8	596.5	397.6	893.8	485.3	1085.5	541.7	1211.8
3036	77146	330.0	452.8	400.8	580.8	456.0	684.0	457.0	1028.4	540.6	1205.2	606.6	1352.8
3232	72883	306.4	415.5	392.6	574.5	427.5	640.3	444.6	1005.7	505.7	1125.2	567.2	1263.2
3236	82656	353.6	485.1	429.4	622.3	488.6	732.9	489.7	1101.9	579.2	1291.3	649.9	1449.5

- 注：1. 冷冻水进出水温7℃/12℃，盘管迎面风速2.5m/s。  
 2. 盘管为铜管铝翅片，片距为10片/英寸。  
 3. 盘管回路排布的差异会导致制冷量的不同，具体数据请与本公司当地办事处联系。

# 各组合段选型及说明 (续)

## 制热性能表

机组型号	风量 m³/h	进风干球温度: 15℃			进风干球温度: -4℃		
		全热量/KW			全热量/KW		
		1排	2排	4排	1排	2排	4排
0507	1574	4.9	10.3	16.7	7.6	15.5	24.8
0511	2877	10.2	20.3	32.8	15.3	29.6	48.0
0707	2361	6.5	13.7	25.1	10.1	20.6	37.3
0709	3338	10.1	20.6	37.4	15.4	30.6	55.0
0713	5293	17.2	33.9	61.4	25.7	55.6	88.2
0715	6270	20.7	44.8	73.2	30.8	65.1	105.1
0909	4451	15.2	30.8	49.9	23.2	45.9	73.3
0911	5754	20.3	40.6	65.5	30.6	60.1	95.9
0915	8360	31.0	59.7	97.6	46.1	86.7	140.1
1111	7192	23.7	47.4	81.9	35.7	70.1	119.9
1115	10450	36.2	74.7	122.0	53.8	108.4	175.2
1117	12079	42.7	87.6	139.9	63.2	127.1	202.8
1120	14522	52.0	104.4	168.2	78.8	148.4	246.0
1313	10585	38.8	74.9	122.9	57.9	108.7	176.4
1315	12540	46.5	87.2	143.5	69.2	130.1	207.8
1318	15472	58.4	109.8	179.2	82.4	155.6	259.8
1515	14634	51.7	101.8	164.7	76.9	151.8	242.5
1518	18050	64.9	128.0	206.6	96.1	181.6	303.1
1520	20331	73.3	138.0	235.5	110.3	207.8	344.5
1524	24891	92.0	173.2	291.9	137.5	258.9	414.0
1527	28312	105.9	199.2	333.5	157.7	296.8	474.0
1719	21932	78.1	156.3	252.5	117.8	222.1	369.7
1722	25841	94.0	186.6	300.5	141.0	265.9	438.8
1726	31053	115.4	217.1	364.8	172.0	324.3	517.5
1728	33659	126.6	238.3	384.4	188.2	354.2	565.5
2020	26139	94.2	187.9	302.9	141.9	267.2	442.9
2022	29071	105.7	209.9	338.1	158.6	299.2	478.6
2028	37866	142.4	268.1	432.5	211.7	398.5	636.2
2222	32301	117.5	233.3	375.7	176.3	332.4	548.6
2224	35559	131.4	259.1	417.1	196.4	370.0	591.5
2228	42074	158.3	297.9	480.5	235.3	442.8	706.9
2424	39115	144.6	272.3	458.9	216.1	407.0	650.6
2429	48073	180.5	340.1	567.2	268.2	505.3	806.7
2433	55239	210.4	395.8	637.0	311.2	586.2	934.3
2436	60614	232.3	436.5	703.4	343.1	646.6	1030.0
2828	54696	205.8	386.9	624.7	305.9	575.5	918.9
2834	67400	257.4	484.1	780.0	381.2	717.7	1143.3
3036	77146	295.8	555.4	895.2	436.6	822.8	1310.8
3232	72883	277.7	521.8	841.1	411.5	774.1	1234.3
3236	82656	316.9	595.1	959.2	467.8	881.6	1404.5

注: 1. 热水进出水温60℃/50℃, 盘管迎面风速2.5m/s

2. 盘管为铜管铝翅片, 片距为12片/英寸。

3. 盘管回路排布的差异会导致制热量的不同, 具体数据请与本公司当地办事处联系。

# 各组合段选型及说明（续）

## 电加热段（选项）

电加热装置采用低温带网眼的不锈钢管螺旋翅片加热元件和温度保护开关等元件组成。电加热元件固定在结实框架上。如选用电加热、配电箱由客户自行安装，并需与风机联动。

### 特点

- 分1-4级控制，满足不同的加热功率需求；
- 高温保护，内装温度保护开关，高温时自动断电。

### 非标选项

电加热控制柜。

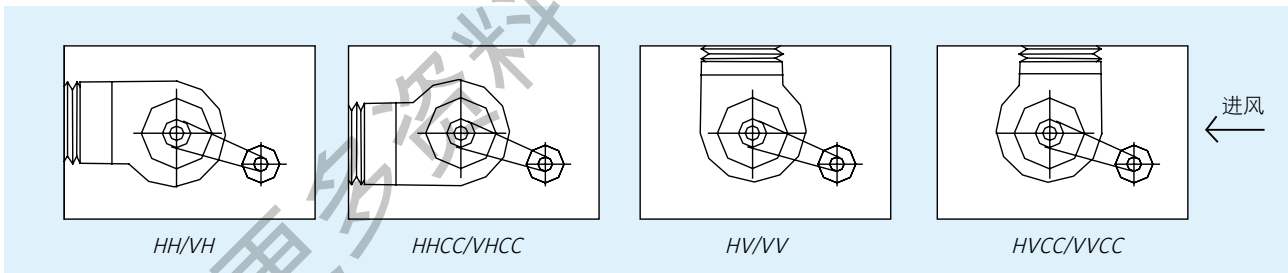
### 警告

- 必须按照随机电路图接线，不可漏接、错接；
- 必须定期检查以确保温度保护开关动作正常，以便高温时保护断路。
- 必须保证风机开启后，才开启电加热。风机停机前5分钟需关闭电加热。

### 风机段

根据风量和静压值要求，风机段可以配一台双进风、双宽度、前曲或后曲型离心风机。风机入口接空气动力性能要求设计，叶轮按风量和转速情况进行静、动平衡。

### 风机安装方向



注：风机进风方向均如图所示。

小风机的轴承为密封型，无须加油。大风机的轴承为止推型，有自调整轴颈和能加油的拼合轴台。风机传动（V型皮带）装置是由厂方选择和安装的，可满足性能要求。

电动机为TEFC，B级或F级绝缘，IP54或IP55防护等级。电动机以2/4/6极单速为标准，电源是380V-3PH-50Hz。风机马达总成安装在独立的底框上，底框由空调箱结构支撑，并配弹簧隔振。

风机段可选变频器、变频电机和启动柜，选择变频器时应尽量选用变频电机。

风机段的详细选型请与本公司当地办事处联系。

### 非标选项：

- 双速电动机（2/4、4/8、4/6、6/8级）
- 电动机配其它电压和频率
- 带变频器的启动柜

# 各组合段选型及说明（续）

## 消声段（选项）

消声器采用镀锌钢板为框架，内衬吸声材料为不吸湿防腐性超细玻璃棉，用穿孔板作内衬材料的护面。消声段标准供货是5M、7M、9M、11M、13M、15M分6种不同长度。

消声段选型表

机组型号	消声量dB(A)					
	消声段长度					
	5M	7M	9M	11M	13M	15M
0507	10	16	21	25	29	33
0511	10	15	19	23	29	33
0707	10	15	20	24	29	33
0709	10	15	19	23	26	29
0713	12	16	21	25	29	33
0715	11	16	21	25	29	33
0909	10	14	18	22	25	29
0911	11	15	18	22	25	29
0915	10	16	21	24	28	31
1111	10	16	21	25	29	32
1115	10	15	20	25	29	32
1117	11	15	19	24	28	31
1120	10	14	18	22	26	29
1313	10	16	21	25	29	32
1315	10	15	19	24	29	31
1318	11	16	21	25	29	32
1515	10	14	19	24	29	31
1518	10	14	18	23	26	29
1520	10	14	18	22	26	29
1524	10	14	18	22	27	31
1527	12	17	21	25	28	32
1719	10	14	18	23	28	31
1722	10	15	20	24	28	31
1726	10	14	18	22	26	29
1728	10	14	18	22	26	29
2020	10	15	19	24	28	31
2022	10	15	19	24	28	31
2028	10	14	18	22	26	29
2222	10	16	20	24	28	31
2224	11	15	18	22	26	30
2228	10	14	18	22	26	29
2424	11	15	18	22	26	30
2429	10	15	20	24	27	31
2433	10	14	19	24	27	31
2436	10	15	20	24	27	31
2828	10	16	20	24	27	29
2834	11	16	20	25	28	31
3036	10	15	20	24	27	29
3232	10	15	20	24	27	29
3236	10	15	20	24	27	29

注：1. 表中消声量为噪声源声压级，适用于消声段最大迎面风速小于4m/s的情况。

2. 当消声段位于机组回风侧时，消声量减少3dB(A)。



# 各组合段选型及说明 (续)

## 加湿器 (选项)

### 类型

- 干蒸汽型加湿器, 由筒体、控制阀和喷管等组成。体积小、重量轻、安装方便。
- 高压喷雾加湿器, 采用不锈钢水分配管和喷嘴, 单排或多排喷雾。喷雾水用高压水泵进行加压, 并配可卸式除污器。
- 电极式加湿器, 由加湿器主机、蒸汽分配管组成。控制精度高, 可在无蒸汽源的情况下, 为您解决蒸汽加湿的问题。
- 湿膜汽化加湿器, 饱和效率高, 节省空间: 洁净加湿, 安全可靠。(湿膜加湿器性能参数见下表)
- 电热式加湿器, 由控制箱、加湿器箱体组成。控制精度高, 加湿量大, 可在无蒸汽源的情况下, 为您解决蒸汽加湿的问题。

### 干蒸汽加湿

根据控制方式、供汽压力、所需加湿量和机组宽度尺寸选择加湿器。

### 高压喷雾加湿

在满足下述使用条件的情况下, 根据所需喷雾量和如下技术参数选择合适的加湿器型号:

- 给水水质: 自来水、净化水或同类水;
- 给水压力: 1~3.5kg/cm<sup>2</sup>;
- 给水温度: 5~40℃;
- 进风风速: 1~2.5m/s;
- 进风温度: 20~60℃。

### 电极式加湿器

根据所需加湿量和机组宽度尺寸选择加湿器。

### 电热式加湿器

根据所需加湿量大小选择加湿器, 不同的加湿量加湿器数量不相同。

## 湿膜加湿器性能参数

机组型号	新风加湿量(kg/h) 湿膜加湿器厚度→				混合风加湿量(kg/h) 湿膜加湿器厚度→			
	50mm	100mm	150mm	200mm	50mm	100mm	150mm	200mm
0507	4.0	7.7	9.8	11.2	3.5	5.9	8.0	9.4
0511	7.4	14.1	17.9	20.5	6.4	10.9	14.7	17.3
0707	6.0	11.5	14.7	16.8	5.2	8.9	12.1	14.2
0709	8.5	16.3	20.8	23.7	7.4	12.6	17.1	20.0
0713	13.5	25.9	32.9	37.6	11.8	20.0	27.1	31.8
0715	16.0	30.7	39.0	44.6	13.9	23.7	32.0	37.6
0909	11.4	21.8	27.7	31.7	9.9	16.8	22.7	26.7
0911	14.7	28.1	35.8	40.9	12.8	21.7	29.4	34.5
0915	21.4	40.9	52.0	59.4	18.6	31.6	42.7	50.2
1111	18.4	35.2	44.8	51.1	16.0	27.2	36.8	43.2
1115	26.7	51.1	65.0	74.3	23.2	39.5	53.4	62.7
1117	30.9	59.1	75.2	85.9	26.8	45.6	61.7	72.5
1120	37.1	71.0	90.4	103.3	32.3	54.9	74.2	87.1
1313	27.1	51.8	65.9	75.3	23.5	40.0	54.1	63.5
1315	32.0	61.3	78.0	89.2	27.9	47.4	64.1	75.2
1318	39.5	75.6	96.3	110.0	34.4	58.4	79.1	92.8
1515	37.4	71.5	91.1	104.1	32.5	55.3	74.8	87.8
1518	46.1	88.2	112.3	128.4	40.1	68.2	92.3	108.3
1520	52.0	99.4	126.5	144.6	45.2	76.8	103.9	122.0
1524	63.6	121.7	154.9	177.0	55.3	94.0	127.2	149.3
1527	72.4	138.4	176.2	201.3	62.9	107.0	144.7	169.9
1719	56.0	107.2	136.5	156.0	48.7	82.9	112.1	131.6
1722	66.0	126.3	160.8	183.8	57.4	97.6	132.1	155.0
1726	79.4	151.8	193.2	220.8	69.0	117.3	158.7	186.3
1728	86.0	164.6	209.4	239.4	74.8	127.2	172.0	202.0
2020	69.3	132.5	168.7	192.8	60.2	102.4	138.5	162.6
2022	77.0	147.4	187.6	214.4	67.0	113.9	154.1	180.9
2028	100.4	192.0	244.3	279.2	87.3	148.3	200.7	235.6
2222	85.3	163.2	207.7	237.4	74.2	126.1	170.6	200.3
2224	93.9	179.6	228.6	261.3	81.7	138.8	187.8	220.5
2228	111.1	212.6	270.5	309.2	96.6	164.2	222.2	260.9
2424	103.0	197.0	250.8	286.6	89.6	152.2	206.0	241.8
2429	126.6	242.1	308.2	352.2	110.1	187.1	253.2	297.2
2433	145.4	278.2	354.1	404.7	126.5	215.0	290.9	341.5
2436	159.6	305.3	388.6	444.1	138.8	235.9	319.2	374.7
2828	143.4	274.3	349.1	398.9	124.7	211.9	286.7	336.6
2834	176.7	338.0	430.1	491.6	153.6	261.2	353.3	414.8
3036	201.8	386.1	491.4	561.7	175.5	298.4	403.7	473.9
3232	190.4	364.2	463.6	529.8	165.6	281.5	380.8	447.0
3236	215.9	413.1	525.7	600.8	187.8	319.2	431.9	507.0

注: 1. 湿膜加湿器分四种厚度: 50mm, 100mm, 150mm, 200mm; 对应的加湿效率分别是: 40%, 60%, 75%, 85%。

2. 加湿器新风进风工况: 干球温度28℃, 10%RH; 迎面风速小于3.0m/s。

3. 加湿器混合进风工况(新风比为20~30%): 干球温度28℃, 25%RH; 迎面风速小于3.0m/s。

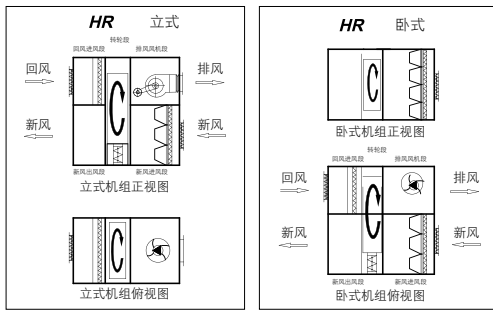
4. 上表的加湿量是对应湿膜加湿器的最大加湿量, 迎面风速基于3m/s。小于此风速时, 则加湿量略有降低。

# 各组合段选型及说明 (续)

## 热回收转轮段

### 特点

- 显热和潜热型转轮均采用清洁扇面，有效防止新排风之间交叉污染。
- 转轮最高全热效率可达到70%以上（由迎面风速、进风状态决定）。
- 转轮的效率取决于通过转轮的迎面风速和新风、回风的进风工况，具体数据请与本公司当地办事处联系。
- 转轮安装滑道式设计，维护方便。
- 基于机组一体化的选型软件，能帮助快速选出最佳能效的产品。
- 组合式设计：转轮段本身已包含排风进风部分、排风风机部分、新风进风部分、新风排风部分和转轮部分（详见下图）。



### 转轮类型

- 显热转轮，采用优质铝芯，能高效回收排风中的显热。
- 全热转轮，采用分子筛或硅胶涂层，能高效回收排风中的显热和潜热。

### 机组安装方式

- 立式机组，机组转轮段上、下层安装，结构紧凑，占地面积小，适合中小风量机组。
- 卧式机组，机组转轮段左、右方向安装，适合风量较大的机组。
- 立式机组25mm最大型号为1527，15M高以上时需要选择卧式机组；50mm机组最大型号为1728，17M高以上时需要选择卧式机组。
- 卧式机组最小型号为1313，13M高以下时需要选择立式机组。

### 选型

- 立式机组转轮段上层部分宽度等于机组宽度，高度随转轮型号变化；卧式机组侧面部分高度和机组高度相同，宽度随转轮型号变化。
- 通过转轮的迎面风速必须在3~5.5m/s之间。
- 转轮段新风进风部分中可选PF、BF、EH、HC选项，排风进风仅可选PF选项。
- 转轮段上风侧可选以下功能段：AI/ES/OF/EH/AT/TA/PF/BF/HF/HC，其它功能段需配置在转轮段下风侧。
- 转轮段中排风风机段、PF、BF、HC、EH的选型方法和相应的标准功能段相同。
- 各型号机组可选转轮直径和相对应的上层机组高度模数或侧面机组宽度模数见下表。

## 各型号机组转轮可处理的最大风量

型号	转轮可处理最大风量(m³/h)_立式机组						转轮可处理最大风量(m³/h)_卧式机组					
	转轮迎面风速						转轮迎面风速					
	3.0m/s	3.5m/s	4.0m/s	4.5m/s	5.0m/s	5.5m/s	3.0m/s	3.5m/s	4.0m/s	4.5m/s	5.0m/s	5.5m/s
0507	1060	1237	1414	1590	1767	1944						
0511	2078	2425	2771	3117	3464	3810						
0707	1060	1237	1414	1590	1767	1944						
0709	2078	2425	2771	3117	3464	3810						
0713	3435	4008	4580	5153	5726	6298						
0715	4241	4948	5655	6362	7069	7775						
0909	2078	2425	2771	3117	3464	3810						
0911	3435	4008	4580	5153	5726	6298						
0915	6107	7125	8143	9161	10179	11197						
1111	3435	4008	4580	5153	5726	6298						
1115	6107	7125	8143	9161	10179	11197						
1117	8313	9698	11084	12469	13854	15240						
1120	9543	11133	12723	14314	15904	17495						
1313	5132	5987	6842	7698	8553	9408	4241	4948	5655	6362	7069	7775
1315	6107	7125	8143	9161	10179	11197	4241	4948	5655	6362	7069	7775
1318	9543	11133	12723	14314	15904	17495	4241	4948	5655	6362	7069	7775
1515	6107	7125	8143	9161	10179	11197	6107	7125	8143	9161	10179	11197
1518	9543	11133	12723	14314	15904	17495	6107	7125	8143	9161	10179	11197
1520	12257	14300	16343	18385	20428	22471	6107	7125	8143	9161	10179	11197
1524	15311	17862	20414	22966	25518	28069	6107	7125	8143	9161	10179	11197
1527	16965	19792	22619	25447	28274	31102	6107	7125	8143	9161	10179	11197
1719	10857	12667	14476	16286	18096	19905	8313	9698	11084	12469	13854	15240
1722	15311	17862	20414	22966	25518	28069	8313	9698	11084	12469	13854	15240
1726	20527	23948	27370	30791	34212	37633	8313	9698	11084	12469	13854	15240
1728	24429	28501	32572	36644	40715	44787	8313	9698	11084	12469	13854	15240
2020							12257	14300	16343	18385	20428	22471
2022							12257	14300	16343	18385	20428	22471
2028							12257	14300	16343	18385	20428	22471
2222							15311	17862	20414	22966	25518	28069
2224							15311	17862	20414	22966	25518	28069
2228							15311	17862	20414	22966	25518	28069
2424							16965	19792	22619	25447	28274	31102
2429							16965	19792	22619	25447	28274	31102
2433							16965	19792	22619	25447	28274	31102
2436							16965	19792	22619	25447	28274	31102
2828							24429	28501	32572	36644	40715	44787
2834							24429	28501	32572	36644	40715	44787
3036							33251	38792	44334	49876	55418	60959
3232							28670	33449	38227	43005	47784	52562
3236							33251	38792	44334	49876	55418	60959

注：表中最大风量是根据机组可选择的最大转轮，按照最高允许的风速计算的风量值。

# 各组合段选型及说明 (续)

## 立式机组可选转轮型号及机组尺寸

型号	可选转轮型号 (直径) (mm)									对应上层机组的模数								
	型号1	型号2	型号3	型号4	型号5	型号6	型号7	型号8	型号9	型号1	型号2	型号3	型号4	型号5	型号6	型号7	型号8	型号9
0507	500									05								
0511	500	600	700							05	05	05						
0707	500									07								
0709	500	600	700							07	07	07						
0713	500	600	700	800	900					07	07	07	07	07				
0715	500	600	700	800	900	1000				07	07	07	07	07	07			
0909	500	600	700							07	07	09						
0911	500	600	700	800	900					07	07	09	09	09				
0915	600	700	800	900	1000	1100	1200			07	07	07	07	09	09	09		
1111	600	700	800	900						07	07	09	09					
1115	700	800	900	1000	1100	1200				07	07	09	09	11	11			
1117	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		07	07	09	09	11	11	11	11	
1120	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		07	07	09	09	11	11	11	11	
1313	700	800	900	1000	1100					07	07	09	11	11				
1315	700	800	900	1000	1100	1200				07	07	09	09	11	11			
1318	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		07	07	09	09	11	13	13	13	
1515	800	900	1000	1100	1200					07	07	09	11	11				
1518	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500			09	09	11	11	11	15	15		
1520	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	09	09	11	11	11	15	15	15	15
1524	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	11	11	11	13	15	15	15	15	15
1527	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	11	11	11	13	15	15	15	15	15
1719	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600			11	11	13	13	15	15	17		
1722	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	11	11	13	13	15	15	17	17	17
1726	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	13	13	15	15	15	15	17	17	17
1728	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	13	13	15	15	15	15	17	17	17

注: 1. 在表中可根据选择的转轮型号查出相对应的上层机组高度模数

2. 立式机组转轮段高度: 25mm(50mm)机组转轮段高度=机组高度模数x95+58(108)+上层机组高度模数x95+58(108)。

例如: 选择1115的25mm机组, 转轮直径为1000mm; 从表中可确定对应的上层机组高度模数为9M, 转轮段高度=(11x95+58)+(9x95+58)

## 卧式机组可选转轮型号及机组尺寸

型号	选配的转轮直径 mm								侧面机组宽度模数							
	型号1	型号2	型号3	型号4	型号5	型号6	型号7	型号8	型号1	型号2	型号3	型号4	型号5	型号6	型号7	型号8
1313	700	800	900	1000					9	9	11	11				
1315	700	800	900	1000					9	9	11	11				
1318	800	900	1000						9	11	11					
1515	800	900	1000	1100	1200				9	11	11	13	13			
1518	900	1000	1100	1200					11	11	13	13				
1520	900	1000	1100	1200					11	11	13	13				
1524	1000	1100	1200						11	13	13					
1527	1100	1200							13	13						
1719	1000	1100	1200	1300	1400				11	13	13	15	15			
1722	1000	1100	1200	1300	1400				11	13	13	15	15			
1726	1100	1200	1300	1400					13	13	15	15				
1728	1200	1300	1400						13	15	15					
2020	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		13	13	15	15	18	18	20	
2022	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700		13	13	15	15	18	18	20	
2028	1300	1400	1500	1600	1700				15	15	18	18	20			
2222	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	13	15	15	18	18	20	20	20
2224	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	13	15	15	18	18	20	20	20
2228	1400	1500	1600	1700	1800	1900			15	18	18	20	20	20		
2424	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	15	15	18	18	20	20	20	22
2429	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		15	18	18	20	20	20	22	
2433	1600	1700	1800	1900	2000				18	20	20	20	22			
2436	1600	1700	1800	1900	2000				18	20	20	20	22			
2828	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	18	18	20	20	20	22	24	24
2834	1700	1800	1900	2000	2200	2400			20	20	20	22	24	24		
3232	1900	2000	2200	2400	2600	2800			20	22	24	24	28	28		
3036	1800	1900	2000	2200	2400	2600			20	20	22	24	24	28		
3236	1900	2000	2200	2400	2600	2800			20	22	24	24	28	28		

注: 1. 在表中可根据选择的转轮型号查出相对应的侧面机组宽度模数

2. 卧式机组转轮段宽度: 25mm(50mm)机组转轮段宽度=机组宽度模数x95+58(108)+侧面机组宽度模数x95+58(108)。

例如: 选择2028的50mm机组, 转轮直径为1500mm; 从表中可确定对应的侧面机组宽度模数为18M, 转轮段宽度=(28x95+108)+(18x95+108)

# 机组重量表(Kg)

## 机组重量表

机组型号	空段每模重量 Kg/M								混合段风阀重量	过滤段内件重量				湿膜加湿器				挡水板重量	消声器重量					
	箱体厚25mm				箱体厚50mm					OF	PF	BF	HF	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm		5M	7M	9M	11M	13M	15M
	1-9 M	10-18 M	19-27 M	28-36 M	1-9 M	10-18 M	19-27 M	28-36 M																
0507	5.8	4.7	4.5	4.3	8.1	6.2	5.7	5.4	23	8	12	10	15	10	11	12	13	8	10	16	21	25	29	33
0511	7.3	5.8	5.4	5.1	9.9	7.5	6.8	6.4	33	11	16	16	24	12	13	14.6	16	13	10	15	19	23	29	33
0707	6.4	5.2	4.9	4.7	8.8	6.8	6.2	5.9	30	10	12	11	17	12	13	15	16	10	10	15	20	24	29	33
0709	7.1	5.7	5.3	5.1	9.8	7.5	6.8	6.4	36	12	15	15	25	13	15	17	19	13	10	15	19	23	26	29
0713	8.5	6.8	6.3	6.0	11.6	8.8	7.9	7.4	48	15	19	20	31	14	17	19	21	21	12	16	21	25	29	33
0715	9.3	7.3	6.7	6.4	12.5	9.4	8.4	7.9	54	16	22	23	34	14	17	19	21	23	11	16	21	25	29	33
0909	7.7	6.2	5.8	5.5	10.5	8.1	7.3	6.9	44	13	18	18	28	13	14	16	18	17	10	14	18	22	25	29
0911	8.4	6.7	6.2	6.0	11.5	8.7	7.8	7.4	50	15	20	21	32	14	17	19	21	22	11	15	18	22	25	29
0915	9.8	7.7	7.1	6.8	13.3	10.0	8.9	8.4	65	18	28	28	45	16	19	22	24	29	10	16	21	24	28	31
1111	8.9	7.2	6.6	6.4	12.2	9.3	8.3	7.8	59	18	27	24	39	14	16	19	21	26	10	16	21	25	29	32
1115	10.4	8.2	7.6	7.2	14.1	10.6	9.4	8.9	74	23	34	31	52	17	21	25	28	35	10	15	20	25	29	32
1117	11.5	9.0	8.2	7.9	15.5	11.5	10.2	9.6	82	32	40	36	61	17	21	25	28	41	11	15	19	24	28	31
1120	13.0	10.0	9.0	8.5	17.3	12.7	11.1	10.4	93	36	44	40	73	14	17	19	22	48	10	14	18	22	26	29
1313	10.4	8.5	7.9	7.5	14.1	10.9	9.7	9.2	74	23	30	31	53	16	19	22	25	36	10	16	21	25	29	32
1315	11.1	9.1	8.3	8.0	15.0	11.6	10.3	9.7	83	25	38	37	66	17	21	25	28	41	10	15	19	24	29	31
1318	12.6	10.1	9.3	8.8	16.9	12.8	11.4	10.7	98	36	43	43	74	19	23	28	32	51	11	16	21	25	29	32
1515	11.7	9.6	8.8	8.4	15.8	12.2	10.8	10.2	95	30	40	38	63	17	21	24	28	47	10	14	19	24	29	31
1518	13.2	10.6	9.7	9.3	17.7	13.4	11.9	11.2	110	42	50	46	81	19	23	28	32	58	10	14	18	23	26	29
1520	14.3	11.4	10.2	9.7	19.0	14.3	12.5	11.7	119	45	51	49	86	16	19	22	25	65	10	14	18	22	26	29
1524	16.1	12.8	11.4	10.8	21.2	16.0	13.9	13.0	143	50	65	61	108	17	21	24	28	78	10	14	18	22	27	31
1527	17.2	13.6	12.2	11.5	22.6	17.0	14.7	13.8	158	54	70	67	117	17	21	24	28	88	12	17	21	25	28	32
1719	14.5	11.6	10.4	9.9	19.3	14.6	12.7	12.0	127	50	69	55	96	16	19	22	25	69	10	14	18	23	28	31
1722	15.9	12.8	11.4	10.8	21.0	16.0	13.9	13.0	143	55	78	63	103	16	20	24	27	80	10	15	20	24	28	31
1726	17.4	13.9	12.4	11.7	22.9	17.3	15.0	14.0	164	62	87	71	138	18	22	26	31	95	10	14	18	22	26	29
1728	18.4	14.8	13.1	12.4	24.1	18.4	15.9	14.8	175	68	93	77	144	18	22	26	31	104	10	14	18	22	26	29
2020	15.8	12.8	11.5	11.0	21.1	16.1	14.0	13.2	152	57	72	75	125	17	21	24	28	86	10	15	19	24	28	31
2022	16.8	13.7	12.3	11.7	22.3	17.2	14.9	14.0	164	60	80	82	132	18	24	29	34	94	10	15	19	24	28	31
2028	19.4	15.8	14.1	13.3	25.4	19.6	16.9	15.8	206	74	101	107	173	19	24	29	34	127	10	14	18	22	26	29
2222	17.4	14.3	12.8	12.2	23.1	17.8	15.5	14.5	177	64	88	92	142	18	23	27	32	113	10	16	20	24	28	31
2224	18.2	14.8	13.3	12.7	24.1	18.5	16.1	15.1	197	67	103	108	169	19	24	29	34	124	11	15	18	22	26	30
2228	20.0	16.4	14.6	13.8	26.3	20.3	17.5	16.4	223	79	112	119	186	20	24	29	34	140	10	14	18	22	26	29
2424	18.8	15.4	13.8	13.1	24.9	19.2	16.6	15.6	212	75	115	113	187	19	24	29	34	129	11	15	18	22	26	30
2429	21.0	17.2	15.3	14.5	27.6	21.3	18.4	17.2	247	90	128	128	212	38	48	59	69	146	10	15	20	24	27	31
2433	22.6	18.3	16.3	15.4	29.6	22.7	19.6	18.3	275	103	146	149	253	44	56	69	82	166	10	14	19	24	27	31
2436	-	-	-	-	31.0	23.7	20.4	19.1	296	108	157	169	282	39	49	59	69	191	10	15	20	24	27	31
2828	-	-	-	-	28.8	22.4	19.3	18.1	274	97	138	142	230	44	56	69	82	100	10	16	20	24	27	29
2834	-	-	-	-	31.7	24.4	21.1	19.7	321	115	167	175	283	39	49	59	69	120	11	16	20	25	28	31
3036	-	-	-	-	33.5	25.8	22.2	20.8	359	125	190	215	336	43	54	65	76	136	10	15	20	24	27	29
3232	-	-	-	-	32.4	25.2	21.7	20.3	344	127	188	196	312	43	54	65	76	116	10	15	20	24	27	29
3236	-	-	-	-	34.4	26.5	22.8	21.3	379	136	203	224	364	46	58	70	82	145	10	15	20	24	27	29

注: 1. 整个空箱段的重量=空段每模重量x机组模数  
2. 以上重量均为估算值(准确值请参考Yorkworks中的YSM选型程序)

## 标准1/2"盘管的重量

排数 型号	1排			2排			3排			4排			5排			6排			8排			10排			12排		
	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI	8FPI	10FPI	12FPI
0507	9	9	9	13	14	14	16	16	16	19	19	20	18	19	20	20	21	22	26	27	28	29	30	31	33	35	37
0511	12	12	12	18	18	19	22	22	23	26	27	28	27	28	29	30	31	32	38	40	42	44	46	48	45	47	50
0707	12	12	12	18	18	18	23	23	24	25	26	27	26	27	28	29	30	32	36	38	39	42	44	45	49	51	53
0709	14	14	14	21	21	22	26	27	28	30	31	32	32	33	34	36	37	39	44	47	49	52	54	57	61	64	67
0713	17	18	18	26	27	28	34	35	36	39	41	43	43	45	47	48	51	53	61	64	67	72	76	80	85	90	95
0715	19	19	20	29	30	31	38	39	41	44	46	48	48	51	53	55	58	60	69	73	77	82	87	92	97	103	108
0909	19	19	20	28	28	29	35	36	37	39	41	42	41	42	44	47	49	51	58	61	64	68	71	75	79	83	87
0911	21	22	22	31	32	33	39	41	42	45	47	49	47	50	52	55	58	60	69	72	76	81	85	90	95	100	105
0915	25	26	26	38	39	40	49	50	52	57	59	62	61	64	68	71	75	79	90	95	100	107	113	119	125	133	141
1111	29	30	31	43	44	45	54	55	57	61	63	66	64	67	69	73	77	80	92	96	100	108	113	119	126	133	139
1115	34	35	36	51	52	54	65	67	69	75	78	81	80	84	88	93	97	102	117	123	130	139	147	155	163	173	183
1117	36	37	38	55	57	59	70	73	76	82	85	89	89	93	98	102	108	113	129	137	144	155	164	173	182	193	204
1120	40	41	42	61	63	65	78	82	85	92	96	101	101	106	112	117	123	130	148	157	166	178	189	201	210	223	237
1313	37	38	38	57	58	60	69	71	74	80	83	86	87	91	95	98	103	107	123	129	136	146	154	162	171	180	190
1315	39	40	41	61	63	65	75	78	81	88	91	95	97	102	106	109	115	121	138	145	153	164	174	183	193	204	216
1318	43	45	46	68	70	73	85	88	92	99	104	109	111	117	123	126	133	140	160	169	179	191	203	215	225	240	254
1515	45	46	47	70	72	74	86	89	93	100	105	109	111	116	122	125	132	139	158	167	176	189	200	211	222	235	249
1518	49	50	52	77	80	83	97	101	105	114	119	125	127	134	141	145	153	161	184	195	206	220	234	248	260	276	293
1520	52	54	55	83	86	89	104	109	113	123	129	136	138	146	154	157	167	176	201	213	226	242	257	273	285	304	323
1524	61	63	65	97	101	105	123	129	134	146	153	161	165	174	184	188	199	211	240	256	271	290	310	329	343	366	389
1527	66	68	70	105	109	114	134	141	147	160	169	178	182	193	204	208	221	234	267	284	302	323	345	367	382	408	435
1719	56	58	60	90	93	96	113	118	123	133	140	147	150	159	167	171	181	191	217	231	245	261	278	295	308	329	349
1722	61	63	65	98	102	106	125	131	137	149	157	165	169	179	189	192	204	217	246	262	278	297	317	337	351	375	399
1726	71	73	76	114	119	124	146	153	160	174	184	193	198	210	222	227	241	256	291	310	330	352	376	400	416	445	474
1728	74	77	80	120	125	130	154	162	170	184	195	205	211	224	237	242	257	273	310	331	352	376	403	429	445	477	508
2020	70	72	74	107	111	115	138	145	151	163	171	179	179	189	199	207	219	232	264	280	296	317	337	357	373	398	422
2022	75	77	79	115	119	124	149	155	162	176	185	194	194	206	217	225	238	252	287	305	323	345	368	390	407	434	461
2028	96	98	101	147	153	158	190	199	208	224	236	248	250	265	280	288	306	324	369	393	416	446	476	505	527	562	598
2222	85	87	90	129	134	140	168	175	183	198	208	218	218	231	243	252	267	282	322	342	362	387	412	438	457	487	517
2224	96	99	101	146	151	157	188	196	204	221	232	243	244	258	272	281	297	314	358	380	403	432	459	487	509	542	575
2228	106	110	113	163	170	176	211	221	231	250	263	276	279	295	311	321	341	360	411	437	463	496	529	562	586	626	665
2424	102	105	108	159	165	171	202	211	221	238	250	263	267	282	297	305	323	341	389	413	438	469	499	530	553	590	626
2429	116	120	124	182	189	197	234	245	256	277	292	307	313	332	351	359	381	404	460	490	520	557	594	632	658	703	748
2433	127	131	136	200	209	218	259	272	285	309	326	343	351	372	394	402	428	454	517	551	586	627	670	713	742	793	845
2436	148	153	158	231	241	250	297	311	325	351	370	389	398	421	445	454	482	511	582	620	658	707	754	802	835	892	949
2828	128	132	136	203	212	221	260	272	285	309	326	343	352	374	395	402	428	453	516	550	584	625	667	710	738	790	841
2834	161	166	171	255	265	276	325	341	356	385	406	427	439	465	491	499	531	562	641	683	726	778	831	884	920	983	1047
3036	176	182	188	281	293	305	360	378	396	429	453	477	490	520	551	560	596	632	720	768	816	875	935	996	1035	1108	1180
3232	155	161	166	251	262	273	324	341	358	389	412	435	447	475	504	513	547	581	660	706	751	802	859	916	950	1018	1087
3236	186	192	199	297	309	322	381	400	420	455	481	507	521	553	586	595	634	672	766	817	869	931	996	1060	1102	1179	1257

注：以上是基于干工况时的重量。



## 转轮重量表

转轮直径 mm	重量 Kg	转轮直径 mm	重量 Kg
500	42	1500	212
600	59	1600	230
700	71	1700	256
800	82	1800	283
900	102	1900	301
1000	130	2000	358
1100	151	2200	420
1200	169	2400	500
1300	190	2600	570
1400	205	2800	860

## 风机重量表

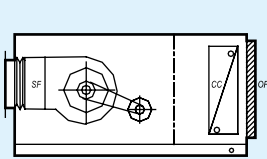
风机 型号	前曲风机 重量(kg)	后曲风机 重量(kg)	风机 型号	前曲风机 重量(kg)	后曲风机 重量(kg)
160	5	-	560	85	100
180	5	-	630	105	120
200	6	-	710	210	234
225	7	-	800	265	302
250	14	17	900	315	354
280	18	23	1000	378	446
315	22	29	1120	682	749
355	30	36	1250	986	1002
400	36	45	1400	1340	1356
450	54	61			
500	65	77			

## 电机及传动件重量表

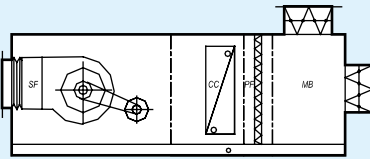
电机功率 (kW)	电机 重量(kg)	传动件 重量(kg)	电机功率 (kW)	电机 重量(kg)	传动件 重量(kg)
0.37	16	3	11	116	35
0.75	17	3	15	137	42
1.1	21	4	18.5	170	56
1.5	25	5	22	186	63
2.2	32	7	30	254	84
3	36	8	37	308	107
4	45	14	45	335	124
5.5	60	20	55	450	135
7.5	73	23	75	534	163

注: 1. 以上数据仅为转轮本身的重量, 不包括支架、旁通风阀和内部安装附件的重量。计算转轮段的重量时应在此重量基础上乘以1.1-1.2的系数。  
2. 不同品牌相同直径的转轮重量偏差很小, 可忽略。

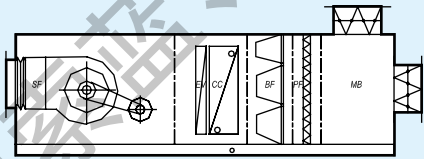
## 常用功能段组合



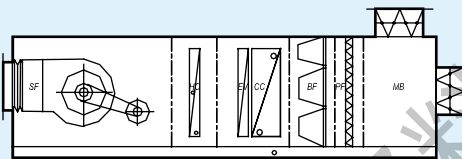
I型、外挂过滤+表冷+送风



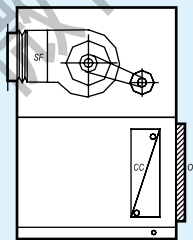
II型、混合+板式过滤器+表冷+送风机



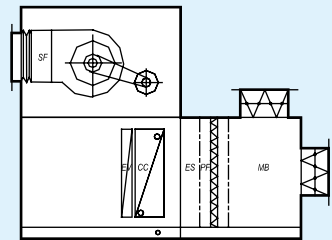
III型、混合+板式过滤+袋式过滤+表冷(+湿膜加湿)+送风



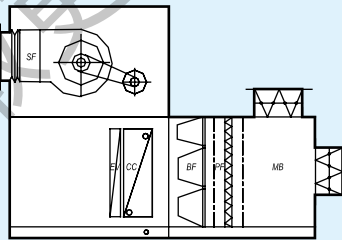
IV型、混合+板式过滤+袋式过滤+表冷(+湿膜加湿)  
+加热盘管+送风



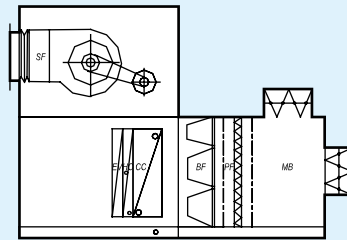
V型、外挂过滤+立式表冷+送风



VI型、混合+板式过滤+空段+立式表冷  
(+湿膜加湿)+送风



VII型、混合+板式过滤+袋式过滤+立式表冷  
(+湿膜加湿)+送风



VIII型、混合+板式过滤+袋式过滤+立式表冷  
(+加热盘管+湿膜加湿)+送风

## 江森自控 是创造智能环境的全球领导者， 将创造力融入人们的生活、工作和出行中。

江森自控建筑设施效益业务为人们提供安全、舒适、节能和可持续发展的设施，  
创造智能化环境。

我们为建筑物及工业厂房提供一站式的整合系统和服务，包括暖通空调、自控产品、照明、消防、安全产品及无线基础设施，满足各种环境设施的不同要求，最大程度为客户创造便利。

我们采用全面的生命周期管理方法，有效管理建筑物内部运营及其技术，涵盖了规划与设计，安装与整合，优化与维护，以及房地产和设施管理服务整合等各个环节，环环相扣，照顾周全。

在江森自控，可持续发展已经融入企业文化中，您可以看到我们将其定义为“三重底线”——经济繁荣，环境卫士和社会责任。这是我们的事业，我们通过提供产品和服务、经营和社区参与来倡导高效地利用资源，以造福于全人类和全世界。

江森自控与美国能源协会共同发起的能源效益论坛，并加盟引领科技和能源效益的美国克林顿气候行动计划，共同帮助全球最大和发展最快的40座城市降低温室气体排放，包括北京、上海和香港。我们还协助美国绿色建筑委员会，为绿色建筑“能源和环境设计先锋”进行认证标准评级。

我们在亚洲及太平洋地区拥有150多个销售和服务办事处，分布在15个国家和地区。在中国，江森自控的销售与服务网络以上海、北京、广州、杭州、南京和济南为中心，设立超过40个办事处和服务网点，超过5,000名技术专家，服务整个中国市场。在无锡和广州分别设有工厂，再加上位于无锡亚洲技术研发中心、位于上海的学习和发展中心、亚太零件产品中心和冷冻项目工程中心，以及北京的优秀工程技术中心和香港的工程技术中心，都能有效保障江森自控向客户提供极具竞争力的先进产品和技术以及一流的服务人才。

江森自控的良好声誉和综合实力，赢得了众多客户的青睐。其中包括中国按照LEED绿色标准认证建筑的北京世纪财富中心，建成后将成为中国内地第一高楼的上海环球金融中心，以及拥有亚洲最大的冰蓄冷区域供冷系统的广州大学城等。2008北京奥运会的五大标志性项目——国家体育场、国家体育馆、北京奥运大厦、首都国际机场3号航站楼、以及中央电视台新台址，也都不约而同地选择了江森自控。

### 亚洲总部（香港）

电话：+852 2590 0012  
传真：+852 2516 5648

### 南京办事处/维修服务站

电话：+86 (25) 8479 9857  
传真：+86 (25) 8479 9624

### 广州办事处/维修服务站

电话：+86 (20) 8363 5222  
传真：+86 (20) 8363 5828

### 杭州办事处/维修服务站

电话：+86 (571) 8779 7796  
传真：+86 (571) 8779 7048

### 北京办事处/维修服务站

电话：+86 (10) 5928 1888  
传真：+86 (10) 5928 1818

### 上海办事处/维修服务站

电话：+86 (21) 6276 6509  
传真：+86 (21) 6277 3543

### 济南办事处/维修服务站

电话：+86 (531) 8318 5555  
传真：+86 (531) 8318 5500

### 冷冻项目中心

电话：+86 (21) 6276 6209  
传真：+86 (21) 6299 3086

亚洲工厂：中国广州/无锡•印度浦那

亚洲技术研发中心：中国无锡

亚洲优秀工程技术中心(CoEE)：中国北京•印度孟买/浦那

亚洲工程技术中心(CET)：中国香港

亚太零件产品中心：中国上海

