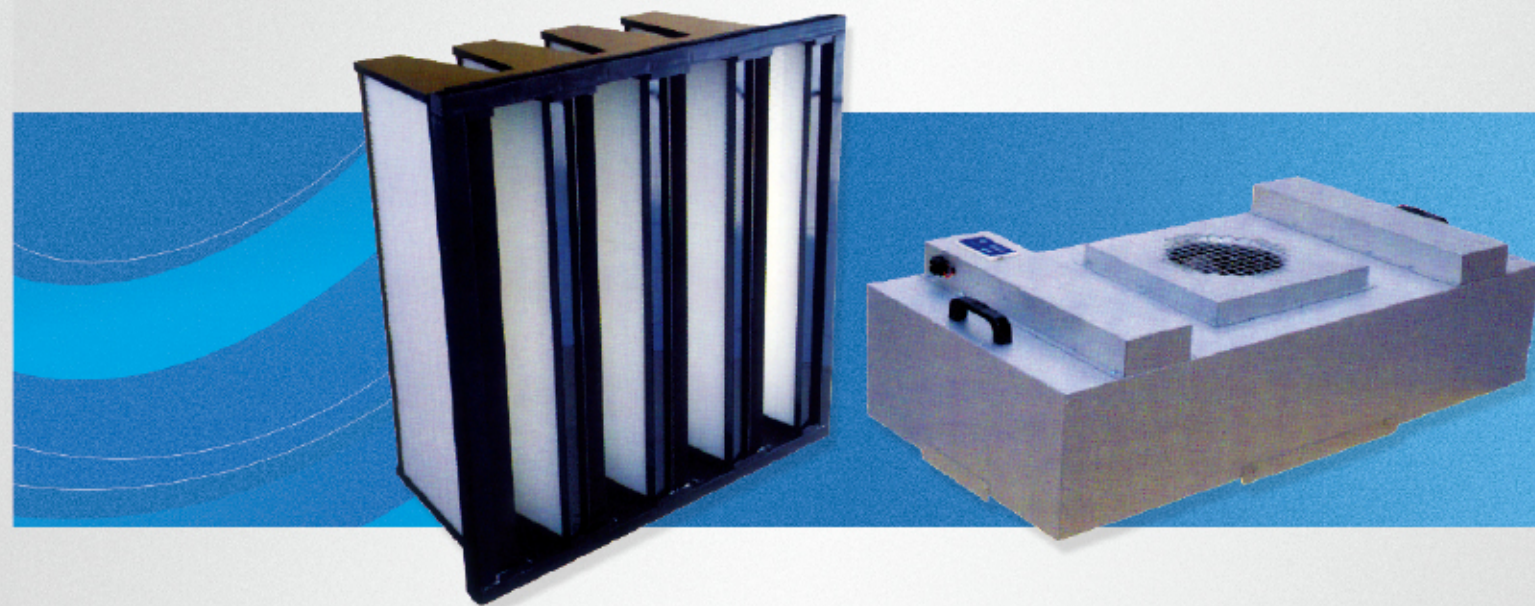


过滤器系列

Filter series



*Creating green environment,
building energy-saving source*



南京创元中央空调有限公司
NANJING CHUANGYUAN INTEGRATION AIR-CONDITIONING CO.,LTD

地址：南京市中山科技园和鑫路8号
电话：025-57673939 57673030
传真：025-57673166

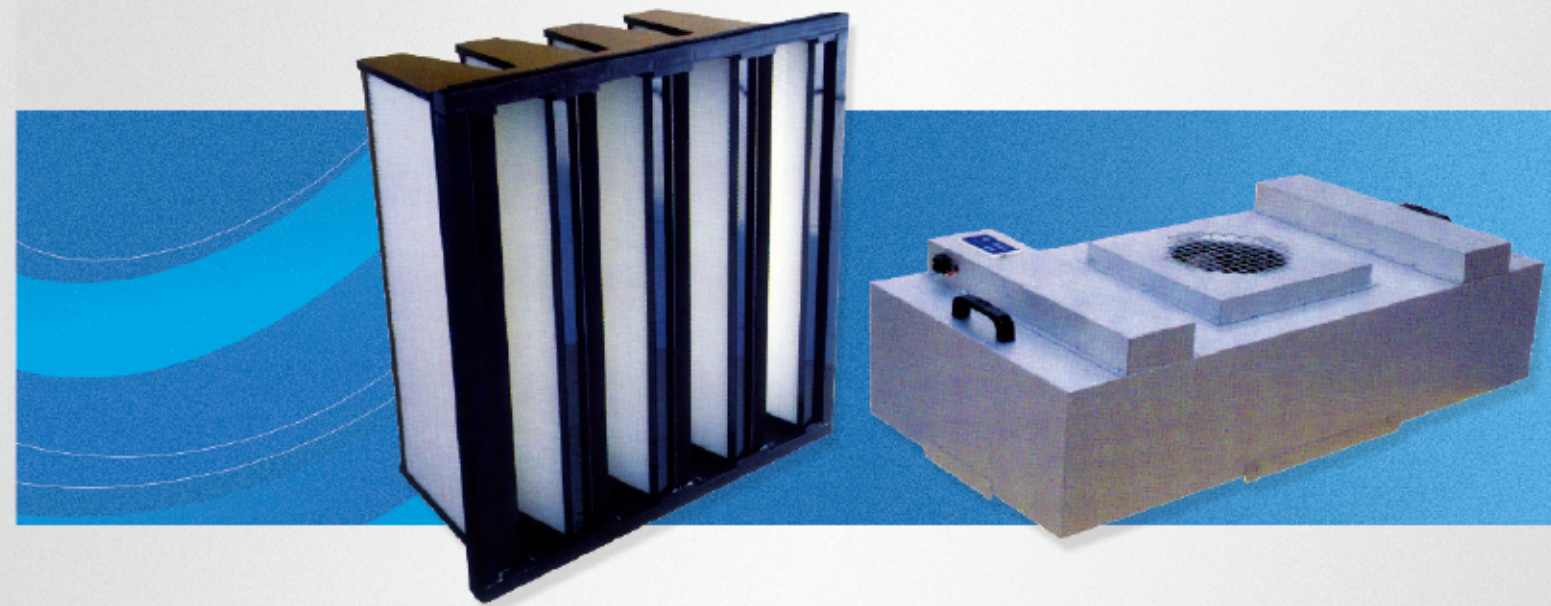
[Http://www.njcykt.com](http://www.njcykt.com)

CHUANGYUAN.GLQ.2011.09第一次印刷 印数1000

· 本公司保留优化及改进产品设计恕不预先通知的权利。
· 选型时欢迎垂询本公司，以便获得最新资讯。

过滤器系列

Filter series



*Creating green environment,
building energy-saving source*



南京创元中央空调有限公司
NANJING CHUANGYUAN INTEGRATION AIR-CONDITIONING CO.,LTD

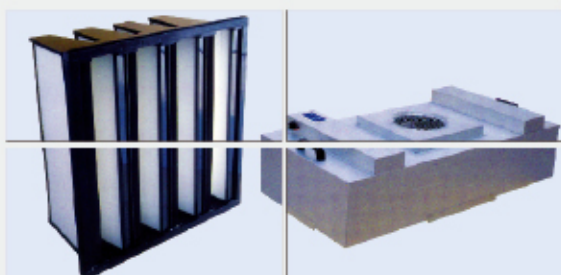
地址：南京市中山科技园和鑫路8号
电话：025-57673939 57673030
传真：025-57673166

[Http://www.njcykt.com](http://www.njcykt.com)

CHUANGYUAN.GLQ.2011.09第一次印刷 印数500

· 本公司保留优化及改进产品设计恕不预先通知的权利。
· 选型时欢迎垂询本公司，以便获得最新资讯。

creating green environment,
building energy-saving source



目录 Contents

1	中效袋式空气过滤器	1	Bag air filter
2	隔板式中效过滤器	2	Type of filter
3	中效V型组合密褶式过滤器	3	Effect of V type combined type filter
4	高效V型组合密褶式过滤器	4	High efficiency V type combined type filter
5	有隔板高效过滤器	5	A HEPA filter
6	无隔板高效过滤器	6	HEPA ULPA
7	超高效无隔板高效过滤器	7	Super efficient HEPA ULPA
8	嵌入式无隔板高效过滤器	8	Embedded without HEPA filter
9	耐高温高效过滤器	9	High temperature resistance HEPA filter
10	耐高温高效过滤器	10	High temperature resistant high efficiency filter
11	抛弃式吊顶过滤器组	11	Abandon type ceiling filter group
12	有隔板高效送风口	12	Clapboard efficient delivery outlet
13	无隔板高效送风口	13	No partition efficient delivery tuyere
14	风机过滤单元	14	Fan filter unit
15	FFU风机直流群控系统	15	FFU fan DC control system
16	洁净层流罩	16	Clean laminar flow hood
17	过滤器参数对照表	17	Filter parameter table

生产许可证编号：XK06-015-00824



ISO 9001:2008
ISO 14001:2004

中效袋式空气过滤器 Bag air filter



- ◆ 坚固的全金属框架
- ◆ 风量 大，阻力 低
- ◆ 优质的蓬松合成纤维滤料
- ◆ 适用于中央空调和集中送风系统

结构说明

① 坚固的金属框架结构。袋子与袋子之间采用金属铁丝连织而成，防止过滤器在搬运或使用过程中袋子脱落。并且在框架背面的翻边处用胶合剂密封，以此防止袋子缩减或者撕裂。

② 过滤器使用坚固，防漏的袋式设计防止捕捉到的尘埃逸出，形成加密的结构，从而使得过滤器能达到高容尘量低阻力。

③ 优质的蓬松合成纤维滤料，滤料中针刺层和微纤层保证了滤料的过滤效率。

性能参数

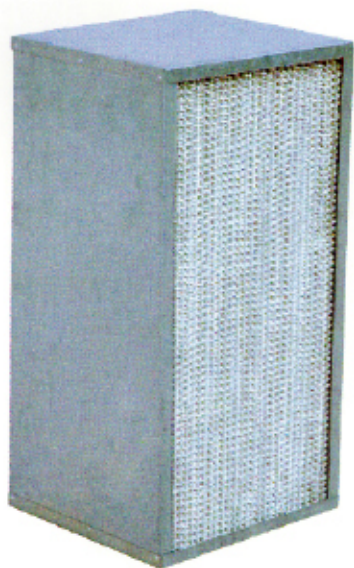
型号	外形尺寸 mm			袋数	额定风量 m ³ /h	初阻力 pa	过滤级别	有效过滤面积 m ²	效率 % 计重法
	宽	高	深						
HNG3/ HNG4	595	595	380	6	3400	G3 ≤ 35 G4 ≤ 45	G3/G4	2.7	G3 ≥ 80 G4 ≥ 95
	595	495	380	6	2800			2.26	
	595	295	380	6	1700			1.35	
	495	495	380	5	2300			1.88	
	295	295	380	3	800	0.67			
	595	595	500	6	3400	G3 ≤ 30 G4 ≤ 40		3.57	
	595	495	500	6	2800			2.97	
	595	295	500	6	1700			1.77	
	495	495	500	5	2300			2.48	
	295	295	500	3	800			0.89	

型号	外形尺寸 mm			袋数	额定风量 m ³ /h	初阻力 pa	过滤级别	有效过滤面积 m ²	效率 % 计数法
	宽	高	深						
HNF5 HNF8	595	595	380	6	3400	F5 ≤ 65 F6 ≤ 75 F7 ≤ 105 F8 ≤ 135	G3/G4	2.7	80/90
	595	495	380	6	2800			2.26	
	595	295	380	6	1700			1.35	
	495	495	380	5	2300			1.88	
	295	295	380	3	800	0.67			
	595	595	500	6	3400	F5 ≤ 55 F6 ≤ 65 F7 ≤ 95 F8 ≤ 110		3.57	
	595	495	500	6	2800			2.97	
	595	295	500	6	1700			1.77	
	495	495	500	5	2300			2.48	
	295	295	500	3	800			0.89	

备注：1. 可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

2. 滤料可根据客户要求更改成其他材料

● 隔板式中效过滤器 Type of filter



用途：广泛适用于制药、电子、食品等行业和空调通风系统的中级过滤。

外框：镀锌板、铝合金

滤料：玻璃纤维滤纸、聚丙烯滤纸

密封胶：聚氨脂胶

分隔物：胶板纸 / 铝箔

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

使用最高湿度：80%

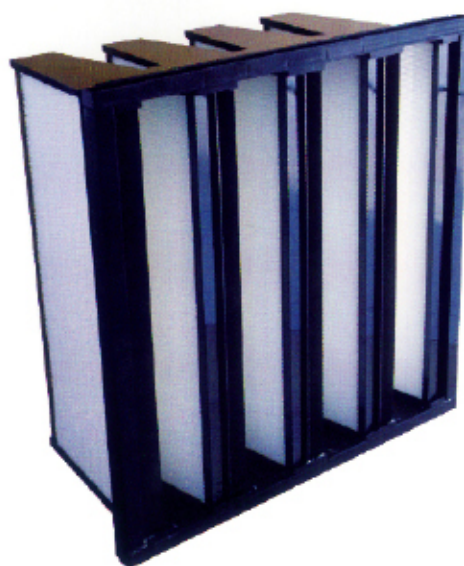
特点：大风量、低阻力、容尘量大。

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤级别	有效过滤面积 m²	效率 % EN779
	宽	高	深					
HNFS	595	595	150	1600	≤ 90	F6	11.5	60%~65%
	610	610	292	3400			23	
	305	610	292	1700			11.5	
	610	610	150	1700			11.5	
	305	610	150	850			5.7	
	595	595	150	1600			11.5	
	610	610	292	3400	23	≤ 125	F7	80%~85%
	305	610	292	1700	11.5			
	610	610	150	1700	11.5			
	305	610	150	850	5.7			
	595	595	150	1600	11.5			
	610	610	292	3400	23			
305	610	292	1700	11.5				
610	610	150	1700	11.5				
305	610	150	850	5.7				

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

● 中效V型组合密褶式过滤器 Effect of V type combined type filter



用途：在高风速运行条件下，适用于空调机组末端及通风管道中。

外框：聚苯乙烯 / 镀锌钢板

滤料：玻璃纤维滤纸 / 聚丙烯滤纸

密封胶：聚氨脂胶

分隔物：热熔胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

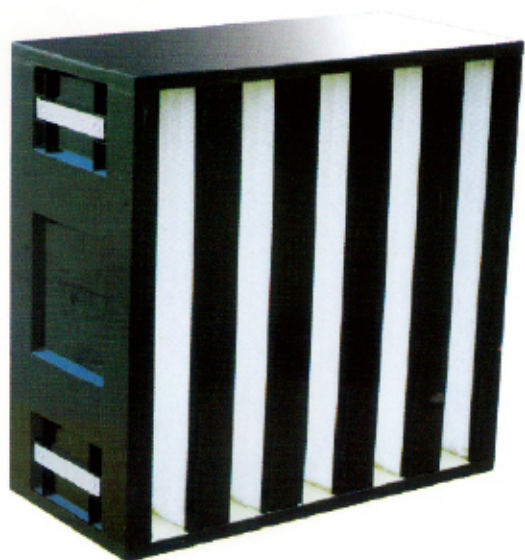
使用最高湿度：80%

特点：容尘量大、阻力小、风量大、安装方便，使用寿命长，热塑性隔胶确保相同的褶层间距，以保证最佳气流以较小的阻力通过相同的褶层距离，充分利用整个深度滤材，保证更大的容尘量。

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤级别	有效过滤面积 m²	效率 % EN779			
	宽	高	深								
HNFV	292	592	292	1800	≤ 105	F6	4.5	60%~65%			
	592	592	292	3600			9				
	305	610	292	2400			6				
	610	610	292	4800			12				
	292	592	292	1800			4.5		≤ 120	F7	80%~85%
	592	592	292	3600			9				
	305	610	292	2400	6						
	610	610	292	4800	12						
	292	592	292	1800	4.5	≤ 130	F8	90%~95%			
	592	592	292	3600	9						
	305	610	292	2400	6						
	610	610	292	4800	12						

● 高效V型组合密褶式过滤器 High efficiency V type combined type filter



用途：在高风速运行下，适用于空调机组的最末端和通风管道中

外框：聚苯乙烯、镀锌钢板

滤料：玻璃纤维滤纸 / 聚丙烯滤纸

密封胶：聚氨酯胶

分隔物：热熔胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80°C

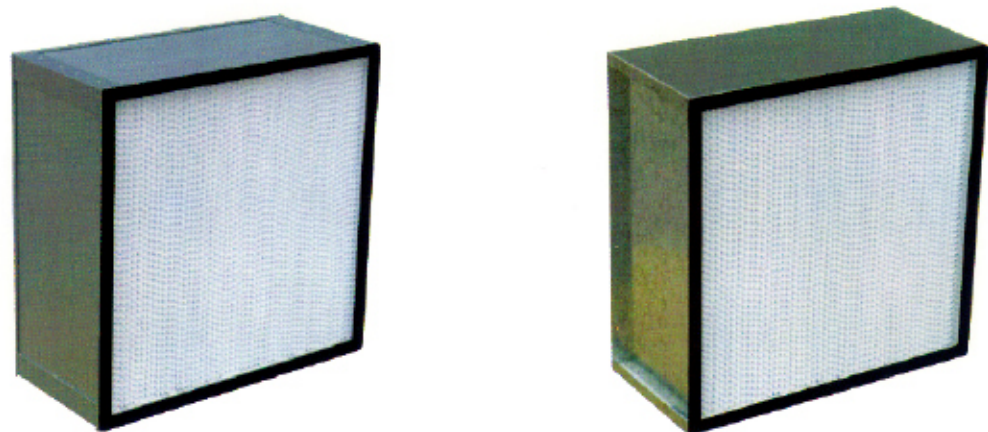
使用最高湿度：80%

特点：风量大、效率高、安装方便、使用寿命长
热塑性隔胶确保相同的褶层间距，以保证最佳气流以较小的阻力通过相同的褶层距离，充分利用整个深度滤材，保证更大的容尘量。

性能参数

型号	外形尺寸 mm				额定风量 m³/h	初阻力 pa	有效 过滤面积 m²	过滤效率
	宽	高	深	滤芯				
HNHV	292	592	292	4	1000	≤ 250	4	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.97%@0.3um
	592	592	292	6	1500		6	
	592	592	292	8	2100		9	
	592	592	292	10	2700		10	
	305	610	292	4	1100		4	
	610	610	292	12	3300		12	

● 有隔板高效过滤器 A HEPA filter



用途：广泛用于电子半导体制造、精密机械、制药、医院和食品等行业中，对洁净度要求较高的民用或工业洁净场所的末端过滤。

外框：夹层木板、镀锌钢板、不锈钢板、铝合金板、铝合金型材。

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：聚氨酯胶

分隔物：铝箔、胶板纸

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80°C

使用最高湿度：80%

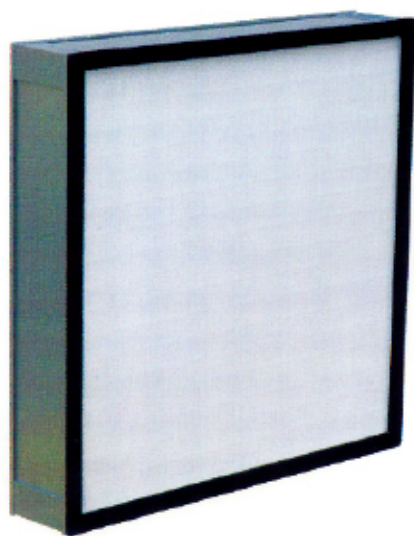
特点：安装简便、效率高、阻力低、容尘量大、风速均匀性好。

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤效率 %	有效 过滤面积 m²	净重 Kg
	宽	高	深					
HNHS	320	320	220	500	≤ 220	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.97%@0.3um	5	3.5
	305	610	150	500			6	3.7
	484	484	150	650			8	4.5
	484	484	220	1000	180-220		12	6.8
	610	610	150	1000			12.5	7.4
	726	484	220	1500	140-180		17.5	10
	630	630	220	1500			20	11.5
	915	610	150	1500			19	11
	968	484	220	2000			24	14
	945	630	220	2250			30	15.5
	1220	610	150	2000			25	15
	1260	630	220	3000			39.5	23

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

☉ 无隔板高效过滤器 HEPA ULPA



用途：广泛用于半导体制造厂、电子业、无尘室、层流设备、医药、工作台等其他高效过滤器覆盖较大的净化环境中

外框：铝型材

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：聚氨酯胶

分隔物：热熔胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

使用最高湿度：80%

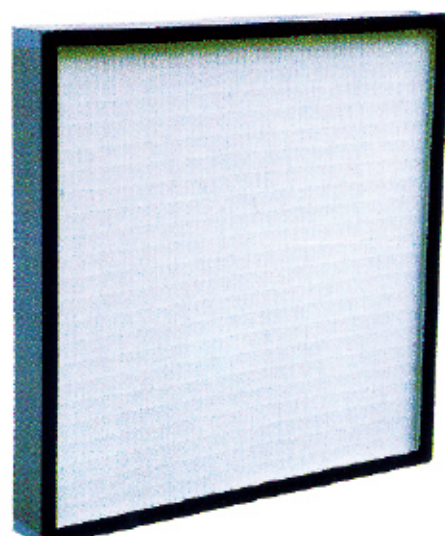
特点：安装简便、效率高、阻力低、重量轻、厚度薄

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤效率 %	有效过滤面积 m²	净重 Kg
	宽	高	深					
HNHR	320	320	70	300	≤ 220	≥ 99.99% @ 0.5um ≥ 99.97% @ 0.3um	1.3	0.85
	320	320	80	400			1.5	1.2
	320	320	90	500			1.7	1.5
	484	484	70	700			3	2
	484	484	80	800			3.6	2.5
	484	484	90	1000			4	2.7
	610	610	70	1000	180-220		5	3.2
	610	610	80	1100			6	3.5
	610	610	90	1300			6.5	3.8
	630	630	70	1200			5.3	3.5
	630	630	80	1300			6.3	3.7
	630	630	90	1500			7.5	4
	726	484	90	1500			6.5	3.5
	945	630	90	2250			11	6
	968	484	90	2000			8	5
	1260	630	90	3000			14	7
	570	570	70	750	140-170		3.75	3.2
	870	570	70	1000			5	4
	1170	570	70	1500			7.5	5
	1170	1170	70	3000			15	9

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

☉ 超高效无隔板高效过滤器 Super efficient HEPA ULPA



用途：广泛用于半导体制造业、电子业、无尘室、医疗卫生、工作台等其他超净化环境中

外框：铝型材

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：聚氨酯胶

分隔物：热熔胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

使用最高湿度：80%

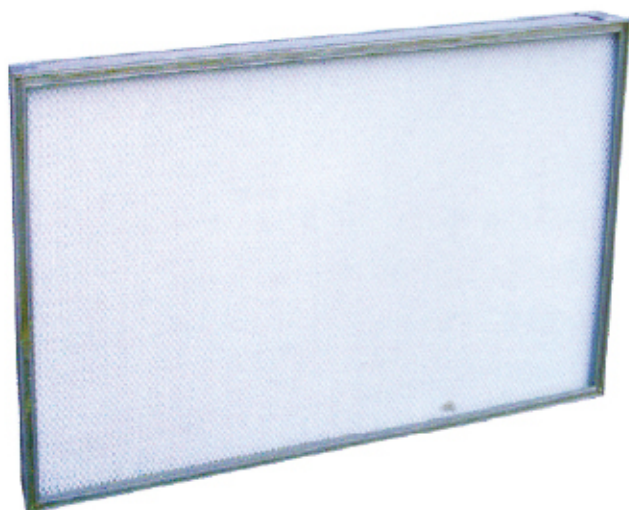
特点：效率高、阻力低、重量轻、厚度薄、安装简便、运行成本低

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤效率 %	有效过滤面积 m²	净重 Kg
	宽	高	深					
HNHR	305	305	70	150	≤ 170	≥ 99.9995% @ 0.1um-0.2um	0.8	0.8
	610	610	70	600			3.5	3.2
	915	610	70	900			5	5
	305	305	80	170			1.3	1
	610	610	80	680			5.6	4.4
	915	610	80	1000			8.5	6.7
	305	305	90	200			1.6	1.2
	610	610	90	800			6.5	4.8
	915	610	90	1200			10	7.2

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

● 嵌入式无隔板高效过滤器 Embedded without HEPA filter



用途：适用于各种垂直送风的洁净厂房终端过滤

外框：铝型材

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：聚氨酯胶

分隔物：热熔胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

使用最高湿度：80%

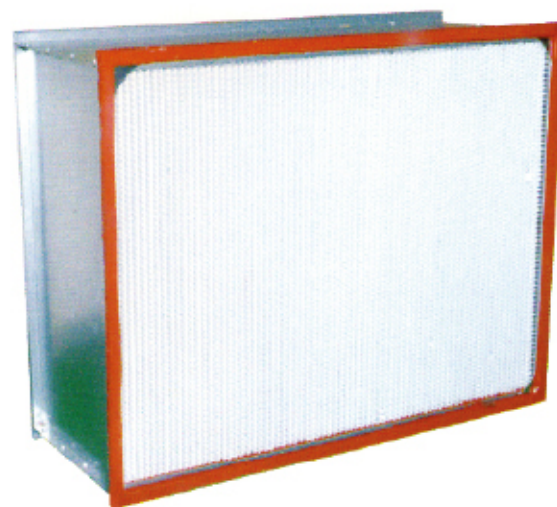
特点：效率高、阻力低、密封性能好、安装简便

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	过滤效率	重量 Kg
	宽	高	厚				
HNHC 液槽	305	305	100	300	≤ 220	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.97%@0.3um	1.5
	610	610	100	1300			2.5
	915	610	100	1900			4.4
HNHD 刀架	305	305	125	300			2
	610	610	125	1300			4
	915	610	125	1900			6

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

● 耐高温高效过滤器 High temperature resistance HEPA filter



用途：主要用于超净烘箱等要求高温空气净化化的设备和系统空气过滤

外框：不锈钢、镀锌钢板

分隔物：铝箔

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：耐高温密封胶

密封条：耐高温密封条

特点：阻力低、效率高、安装简便、耐高温性能好、可在 350℃ 环境中长期使用

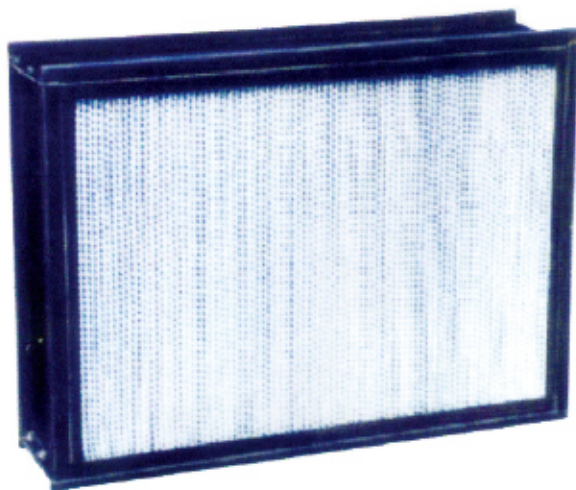
性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m³/h	初阻力 pa	净重 Kg	效率
	宽	高	深				
HNHT	484	484	150	600	≤ 220	3	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.99%(250℃) ≥ 99.95%(350℃)
	305	610	150	500		2.5	
	610	610	150	1000		5	
	592	592	292	1900		9	
	305	610	292	1000		4.8	
	610	610	292	2000		9.5	

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

● 耐高温高效过滤器

High temperature resistant high efficiency filter



用途：适用于常温常压高湿度的条件下，特别是医药行业设备生产等高湿度环境的空气过滤

外框：不锈钢、镀锌钢板

分隔物：铝箔

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：耐高温密封胶

密封条：耐高温密封条

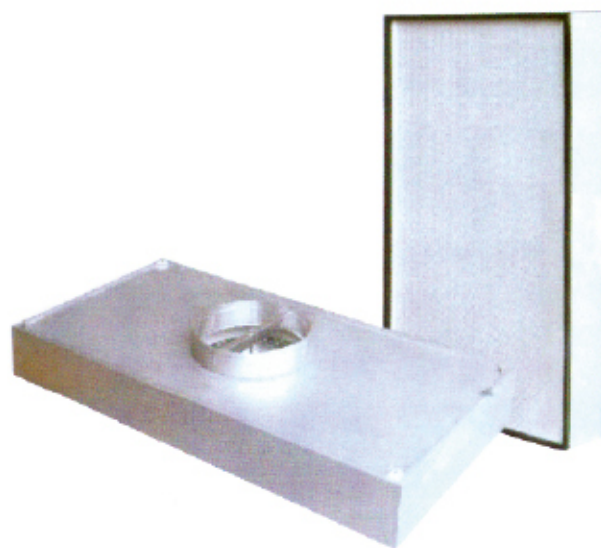
特点：阻力低、效率高、安装简便、耐高湿性能好、可在 100RH 环境中长期使用

性能参数

型号	外形尺寸 mm			额定风量 m ³ /h	初阻力 pa	净重 Kg	效率
	宽	高	深				
HNHM	484	484	150	500	≤ 220	3	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.97%@0.3um
	305	610	150	400		2.5	
	610	610	150	850		5	
	820	610	150	1200		6.5	
	915	610	150	1300		7.5	

注：可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

● 抛弃式吊顶过滤器组 Abandon type ceiling filter group



用途：可抛弃式吊顶过滤器组，又称一体化送风口，密封性能好便于风管相连，具有重量轻、厚度薄、安装方便等优点，广泛应用于电子半导体制造、精密机械、制药、医院和食品等洁净度要求较高的环境。

外框：镀锌板、铝型材

分隔物：热熔胶

滤料：玻璃纤维滤纸

密封胶：聚氨酯胶

密封条：氯丁橡胶

使用最高温度：80℃

使用最高湿度：80%

特点：采用封闭式结构，防止内部有空隙和侧漏。外形低、体积小、重量轻易于搬运于安装。满足消防要求，箱体外贴保温棉。

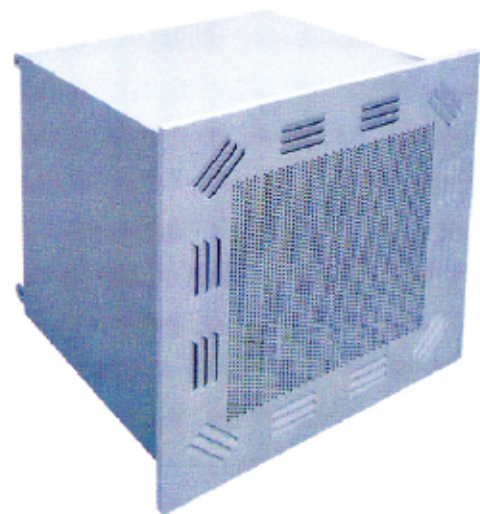
性能参数

型号	外形尺寸 mm (不含保温棉厚度)			额定风量 m ³ /h	初阻力 pa	效率
	长	宽	高			
HNHP	610	610	120	1000	≤ 220	≥ 99.99%@0.5um ≥ 99.97%@0.3um
	915	610	120	1500		
	1220	610	120	2000		

注：进风口尺寸有φ 350, φ 300, φ 250 三种可选择，法兰高度为 80mm。

可根据客户要求定制不同规格型号的过滤器

有隔板高效送风口 Clapboard efficient delivery outlet



用途：适用于各种级别、多种屋顶结构的非均流洁净室

- 特点：①外壳采用优质冷轧钢板制作表面静电喷塑
②保证气流的喷射速度、防止涡流的产生
外形美观、投资少、结构简单
③风量稳定，适用于安装空间较大的区域

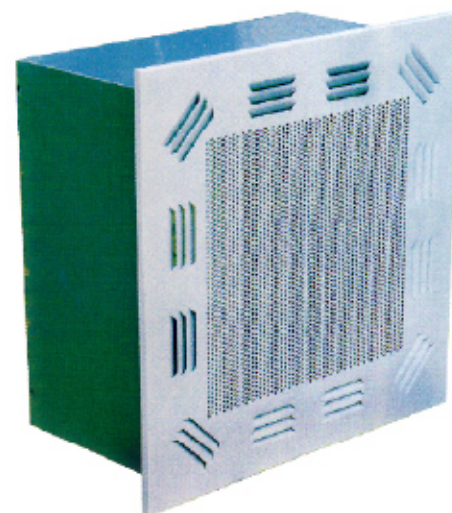
性能参数

型号	箱体尺寸 长×宽×高 mm	过滤器尺寸 mm	额定风量 m ³ /h	进风管尺寸 mm	彩板开孔尺寸 mm	箱体外形尺寸 长×宽×高 mm	净重 Kg
HNGH-320D	370×370×500	320×320×220	500	200×200	380×380	430×430×550	10.5
HNGH-484D	534×534×500	484×484×220	1000	320×200	545×545	600×600×550	15.5
HNGH-610D	660×660×500	610×610×150		320×250	670×670	720×720×550	19.5
HNGH-820D	870×650×500	820×600×150	1300	320×250	880×660	930×710×550	22
HNGH-630D	680×680×500	630×630×220	1500	320×250	690×690	740×740×550	20
HNGH-726D	776×534×500	726×484×220		400×200	785×545	840×600×550	21
HNGH-915D	965×534×500	915×610×150		500×250	975×545	1025×720×550	24
HNGH-968D	1018×534×500	968×484×220	2000	500×200	1030×545	1080×600×550	25.5
HNGH-1220D	1270×660×500	1220×610×150		500×200	1280×670	1330×720×550	31
HNGH-945D	995×680×500	945×630×220	2250	500×250	1005×690	1055×740×550	26
HNGH-1260D	1310×680×500	1260×630×220	3000	600×250	1320×690	1370×740×550	32.5

注：以上只用于为顶送风口，也可根据客户要求制作侧送，侧送风口高度为 550mm。

可根据客户要求定制不同规格型号的高效送风口

无隔板高效送风口 No partition efficient delivery tuyere



用途：适用于各种级别、多种屋顶结构的非均流洁净室

- 特点：①外壳采用优质冷轧钢板制作表面静电喷塑
②保证气流的喷射速度、防止涡流的产生
外形美观、投资少、结构简单
③适用于安装空间较小的区域

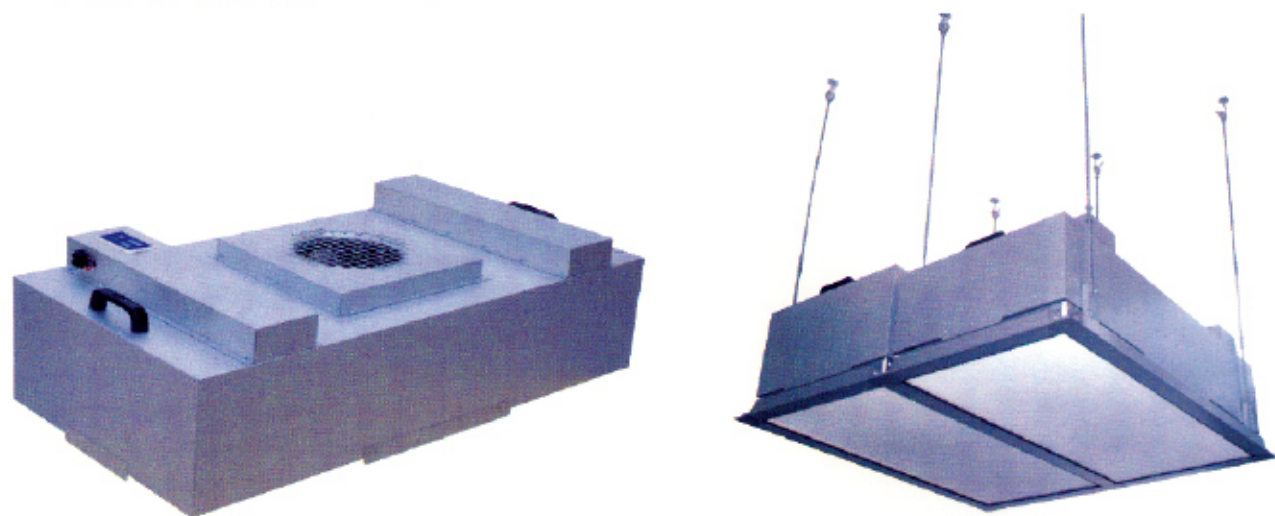
性能参数

型号	箱体尺寸 长×宽×高 mm	过滤器尺寸 mm	额定风量 m ³ /h	进风管尺寸 mm	彩板开孔尺寸 mm	箱体外形尺寸 长×宽×高 mm	净重 Kg
HNGH-320D	370×370×300	320×320×90	500	200×200	380×380	430×430×350	7.5
HNGH-484D	534×534×300	484×484×90	1000	320×200	545×545	600×600×350	9
HNGH-610D	660×660×300	610×610×90		320×250	670×670	720×720×350	11
HNGH-820D	870×650×300	820×600×90	1300	320×250	880×660	930×710×350	14
HNGH-630D	680×680×300	630×630×90	1500	320×250	690×690	740×740×350	14.5
HNGH-726D	776×534×300	726×484×90		400×200	785×545	840×600×350	14
HNGH-915D	965×534×300	915×610×90		500×250	975×545	1025×720×350	17.5
HNGH-968D	1018×534×300	968×484×90	2000	500×200	1030×545	1080×600×350	18.5
HNGH-1220D	1270×660×300	1220×610×90		500×200	1280×670	1330×720×350	22.5
HNGH-945D	995×680×300	945×630×90	2250	500×250	1005×690	1055×740×350	18
HNGH-1260D	1310×680×300	1260×630×90	3000	600×250	1320×690	1370×740×350	23.5

注：以上只用于为顶送风口，也可根据客户要求制作侧送，500m³/h 和 1000m³/h 侧送风口高度为 400mm，1500m³/h 侧送风口高为 450mm。

可根据客户要求定制不同规格型号的高效送风口。

● 风机过滤单元 Fan filter unit



性能参数

风机过滤单元 (FFU) 是一种内置风机的吊顶式过滤机组, 该装置广泛用于 10000-1000 级环境中获得 100 级的洁净环境, 可为不同尺寸大小、不同洁净室等级的洁净室提供高质量的洁净空气。在洁净工作台、洁净层流罩、新建洁净室、洁净厂房的更新中, 均可提高洁净度级别, 降低噪音和减少振动。

特点: 灵活多变, 便于与专用吊顶骨架配合使用。组装、拆移极为方便, 自重密封, 无需压紧装置。合理的设计便于更换高效空气过滤器。FFU 是自带风机动力的, 不受区域的限制。

低噪音、低振动、低耗能、降低运行成本

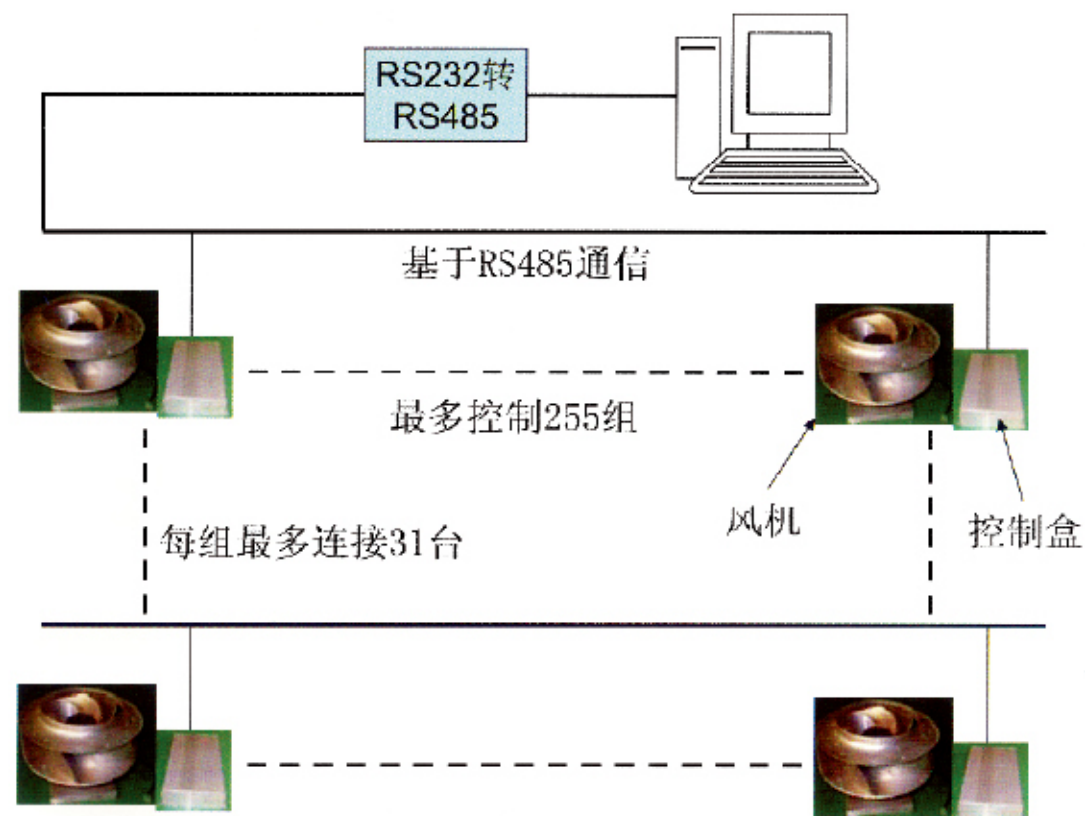
风速自动恒定, 也可分级调节

对系统的检测、保养和维修方便。

型号	HNFFU-A	HNFFU-B	HNFFU-C	HNFFU-D
尺寸	575 × 575 × 325	575 × 1175 × 325	875 × 1175 × 325	1175 × 1175 × 325
材质	不锈钢、镀铝锌板			
电源	单相 AC 220V50HZ			
转速等级	三段调速			
功率 W	100	120	170	120 × 2
风量 m ³ /h	500	1000	1500	2000
噪音 dB(A)	≤ 62			
过滤器尺寸	570 × 570 × 50	570 × 1170 × 50	870 × 1170 × 50	1170 × 1170 × 50
过滤效率	≥ 99.99% @ 0.5um ≥ 99.97% @ 0.3um			

注: 可根据客户要求定制不同规格型号的风机过滤单元 (FFU)。

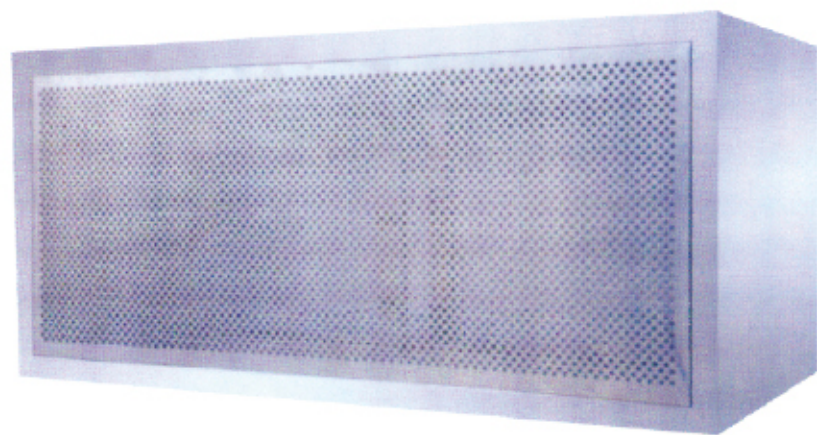
● FFU风机直流群控系统 FFU fan DC control system



设计特点

- 1、完全以组网结构作监控平台, 控制便捷灵活。
- 2、可直接通过系统监控全部 FFU 状况、动态图控清晰明了, 可同步控制数千台 FFU 的启动及停止。
- 3、最大连接台数: 支持最大组数 255 组, 以每组 31 台换算, 最大连接台数为 31 × 255 = 7905 台。
- 4、整体调控有利于最大限度的节能、高效, 最大优势便是节约运行成本。

● 洁净层流罩 Clean laminar flow hood



设计特点

1. 层流罩是一种可提供局部高洁净环境的空气净化设备。它主要由箱体、风机、高效空气过滤器、阻尼层等组成，外壳可采用聚氨酯发泡、冷板喷塑、不锈钢等材质制作。
2. 洁净层流罩是将空气经风机以一定的风压通过高效空气过滤器后，由阻尼层均压，使洁净空气呈垂直层流型气流送入工作区，从而保证了工作区达到工艺所需的洁净度要求。洁净层流罩与土建式或装配式百级洁净室相比，具有投资省，见效快，对厂房土建要求低，安装方便，省电等优点，它广泛用于精密机械、电子、制药、食品、精细化工等部门。
3. 吊顶式层流罩可灵活地安装在需要高洁净度的设备上方，以满足局部高洁净环境。
4. 洁净层流罩可以单个使用，也可以多个组成带状洁净区域。

性能参数

外形尺寸	可根据要求定制
洁净度	工作区内 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 粒径的尘埃 ≤ 3.5 颗/升 (美联邦标准 100 级)
噪声:	≤ 62 dB(A)
平均风速:	0.25 — 0.45m/s (可调)
电源:	单相 AC, 220V/50HZ

注：可根据客户要求定制不同规格型号的百级层流罩

● 过滤器参数对照表 Filter parameter table

