



苏州国立洁净技术有限公司
Suzhou National purification Technology Co.,Ltd.

地址: 苏州市工业园区扬东路58号F栋 邮编215000 公司网址: www.szaff.com

Block F,No 58,Yangdong Road,Suzhou industrial Park,Jiangsu,China

电 话 : 0512-65219553 传 真 : 0512-68633128 E-mail: herunjidian@126.com

NATIONAL
GROUP

空气品质改良专家



公司概况 Company Abstract

苏州国立洁净技术有限公司前身（苏州艾美乐净化科技有限公司）创立于2009年，经本次增资扩股，股本总额达2000万人民币（实际到账资本金2000万元人民币）。

国立集团致力于洁净技术的研发创新和生产销售。通过5-10年的努力，将跻身于知名的民族品牌之列。我集团通过对既有过滤技术的深度改良并升华，目前已经拥有了自己的发明专利—高效过滤自动生产线。拥有独一无二的流水线，我们的质量变得更加稳定，生产效率大幅提高。

Suzhou National purification Technology Co.,Ltd, the Predecessor (Soochow Amy Le Purification Technology Co.,Ltd) was founded in 2009 with capital of 20 millions yuan. It has passed ISO9001 certificate. And our filters meets CE requirements.

National group were committed to researching and developing of filters’ innovation and sales. Through years of efforts, we have successfully improved our technology and now we have our unique automatic production line for our Hepa filters. The unique Auto-production line make our quality more stable and our production more efficiency.

蘇州国立洁净技術有限会社の前身（蘇州艾美樂净化科術有限会社）創立は2009年になりました。今回の増資を経て、扩股資本金の総額が2000万元人民元（實際に資本金2000万元人民元）。

国立グループは技術の開発と生産技術の革新を努力しております。5-10年の努力に通して、国内知名のブランドになります。技術の革新によって、自社新たのHEPA自動生産ラインを開発しました。商品の品質は高めて、生産能力も大幅な増えます。

目前公司的主营产品涉及：

大型医药、食品、医疗器械、医院&手术室、半导体、电子、科学研究所及军工等企业——超高效、高效、亚高效、中效、初效空气过滤器、FFU、活性炭&PM2.5过滤器、高效送风口以及耐高温、V型特制过滤器。家用、商用PM2.5净化器；中央空调、落地柜机、吸顶机、分体空调PM2.5过滤器。新风系统PM2.5过滤器。各种汽车空调系统PM2.5过滤器。

Primary Products:

Panel Filters and Secondary Filters, Pocket Filters, V-bank Filters,Carbon Filters,Metal Filters,HT HEPA Filters, Separator Filters , HEPA Filters, ULPA Filters, Gel Seal Silent Hood, FFU and other Terminal Filters,PM2.5 Filters for Home and Commercial, PM2.5 Filters for Car etc.

会社の主な商品：

大型医薬、食品、医療機関、病院、半導体、電子、研究室など利用するのULPA,HEPA,中性能、プレフィルター。FFU,HEPAボックスです。様々な家庭用PM2.5フィルター、新風用PM2.5システムです。車載用エアコンPM2.5フィルター



外资企业: 松下、东芝、开利、新晃、日立、清水、关东、朝日、日上、日东、三星、LG等
制药&食品: 扬子江药业、海正药业、博辉创新、博雅生物、北陆药业、鲁亚制药、辰新制药、鲁抗医药、兴和制药、统一、康师傅、宏星食品、玉兔食品等
医院&手术室: 明基医院、苏大附一院、苏大附二院、常熟人民医院、肥西县人民医院、张家港第一人民医院、张家港市中医医院、上海泰康人寿申园、张家港市金港医院、苏州市立医院、苏州中医院等
研究所: 科学院苏州纳米研究所、长光所、复旦大学生殖中心、中关村生命科技园一期等
电子半导体&其他: 熊猫、绿点、英利、天和、达方、明基、扬杰、镓錒、立昂、璨宇光学、纳格光电、中电二、中电四、亚翔、圣辉、总立、正富、盈达、新纶等

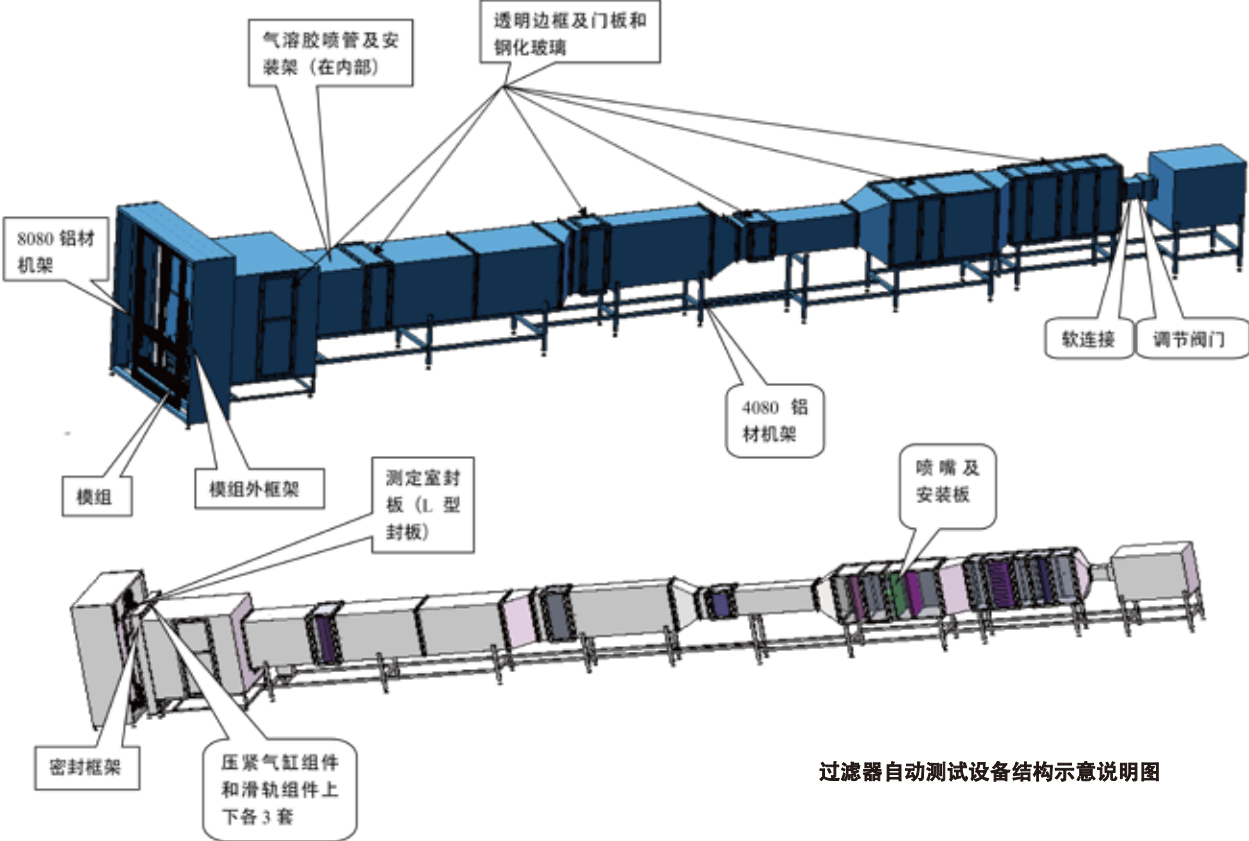
国立集团一直致力于新技术的研发创新，相信我们独一无二的工艺技术，一定给您好品质好价格好服务。



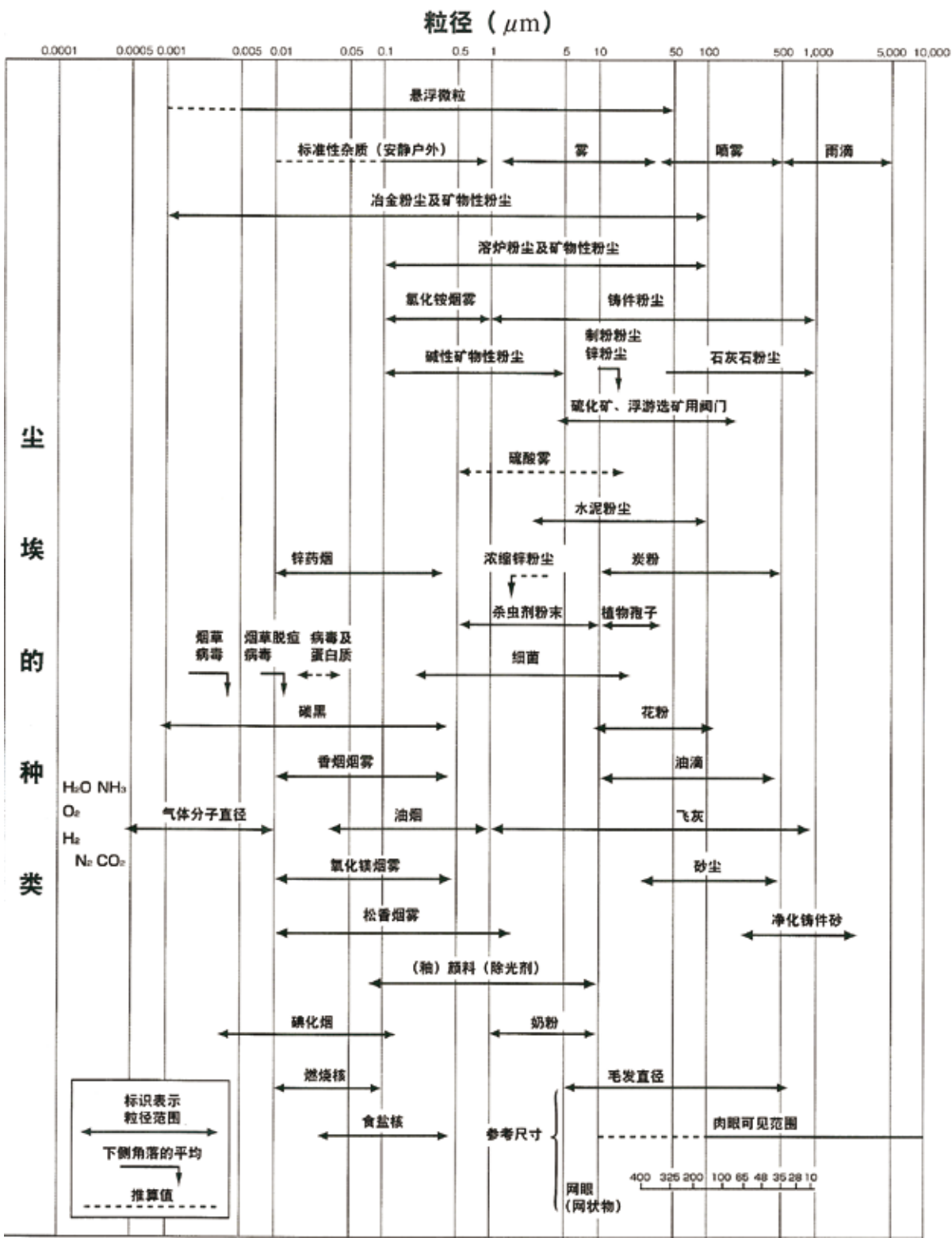
车间风采 Workshop



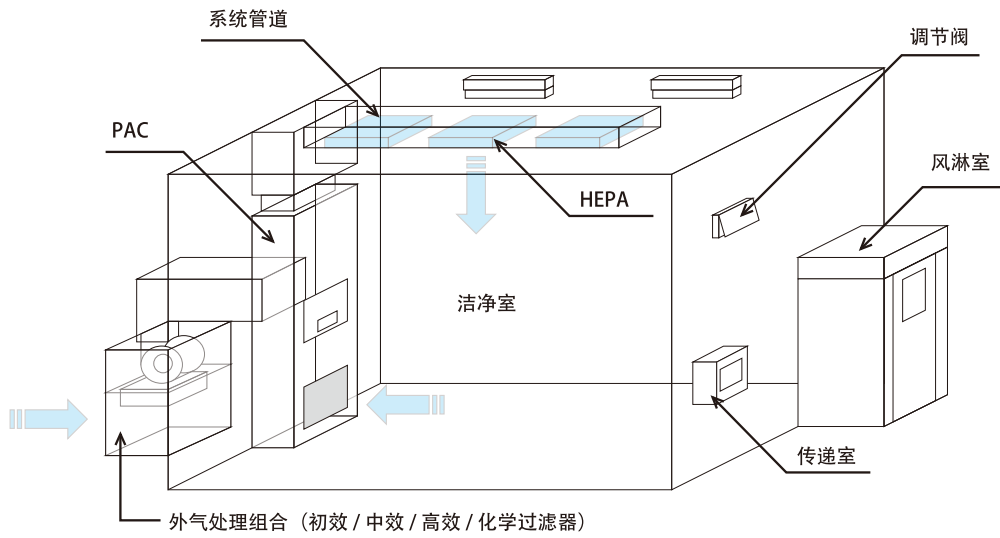
公司专业检测设备
TestingEquipments



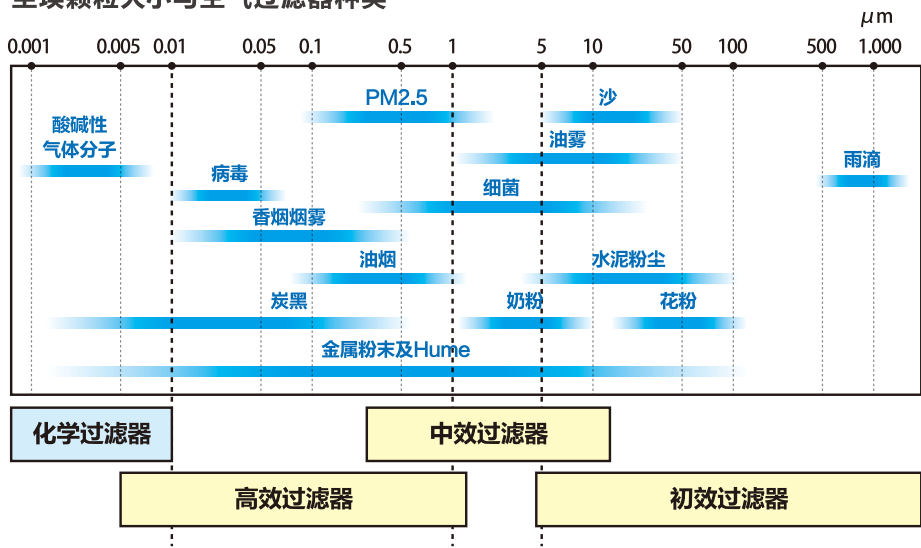
尘埃的种类



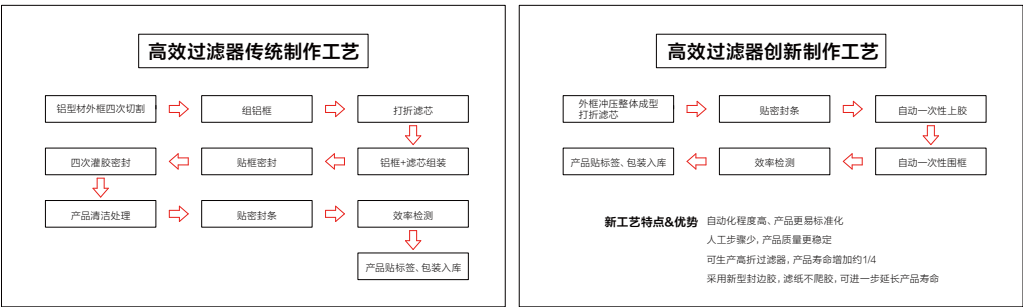
洁净室系统概略图



尘埃颗粒大小与空气过滤器种类



高效过滤器生产—新老工艺对比



An abstract background featuring several translucent blue and green spheres of varying sizes, connected by thin black lines. The spheres have a glossy, reflective surface. The background is a soft gradient of light blue and green. The text 'air filters' and 'Introduction' is overlaid in a green, sans-serif font on the left side.

air filters

Introduction



Carbon Activated&PM2.5 Combined Filter

活性炭とPM2.5 セット式フィルター

活性炭&PM2.5组合过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	各风速下的压损(m/s.Pa)				效率ランク
		mm	mm	mm	m ²	m/s	Pa	m/s	Pa	
1	PM120030046	1200	300	46	0.36+0.36	0.5	15.0	1.0	35.0	F7
2	PM80030046	800	300	46	0.24+0.24	0.5	15.0	1.0	35.0	F7
3	PM60030046	600	300	46	0.18+0.18	0.5	15.0	1.0	35.0	F7
4	PM59259246	592	592	46	0.36+0.36	0.5	15.0	1.0	35.0	F7
5	PM59228746	592	287	46	0.18+0.18	0.5	15.0	1.0	35.0	F7
Other sizes Carbon Activated Filter and other sizes PM2.5 Filter is available on request,Depth could be 15mm, 20mm, 46mm, 50mm, 69mm										
各種サイズの活性炭フィルタ, PM2.5対応フィルタ特注で制作可能, 厚み15mm, 20mm, 46mm, 50mm, 69mmで選べる										
可单独制作任意尺寸活性炭过滤器, 也可单独制作任意尺寸PM2.5过滤器, 厚度15mm, 20mm, 46mm, 50mm, 69mm任选										



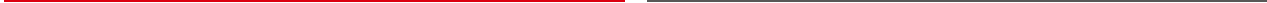
Specification 性能说明

Frame:	Rigid high wet-strength beverage board Galvanised sheet metal or Extruded anodized Aluminium profile,46mm、25mm、20mm、15mm、10mm	
枠:	耐熱防水型紙枠、 アルミ 枠, 46mm、25mm、20mm、15mm、10mm	
外框:	耐高湿型防水紙板、镀锌钢板或铝合金(表面氧化), 46mm、25mm、20mm、15mm、10mm	
Media:	Non-woven reinforced cotton&synthetic media or Synthetic fibre	
ろ材:	棉&不織布、合成纖維	
滤料:	棉纤&化纤混合无纺滤料或合成纤维	
Faceguard:	Aluminum mesh or coated mesh	
金網 (選択可):	スチール 塗装或 アルミ	
护网 (可选项):	喷塑钢网或铝合金网	
Efficiency:	G3(EN779): Avg.arrestance80%	
效率:	平均计重效率80% G4(EN779): Avg.arrestance90-95%, >95%@ (≥5um) 平均计重效率90-95%, >95%@ (≥5um)	Applications: prefilter for commercial&industrial ventilation system Cleanroom MAU and AHU system Hotel and office building
Temperature: ≤70℃	Humidity: ≤100%RH	主要用途 商業及び工業用空調換気システム
連続使用温度範囲≤70℃	耐湿性 ≤100%RH	クリーンルーム用OA空調システムに
连续运行温度 ≤70℃		ホテル&オフィスビル
Recommended Max.Final Pressure drop: ≤250Pa		主要应用 商用及工业用通风空调系统的预过滤器
最大压損 ≤250Pa		洁净室新风空调系统
建议最大允许终阻力 ≤250Pa		酒店和写字楼

Primary Filter
プレフィルタ
初效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	各风速下的风量、压损(m³/h.Pa)				效率ランク
		mm	mm	mm	m²	m³/h	Pa	m³/h	Pa	
无纺棉龙骨架制作 不織布										
1	G4L59259246	592	592	46	0.7	1700	35	3400	100	G4
2	G4L49059246	490	592	46	0.6	1350	35	2700	100	G4
3	G4L49049046	490	490	46	0.5	1050	35	2100	100	G4
4	G4L28759246	287	592	46	0.4	850	35	1700	100	G4
无纺滤料附金属网折景制作 不織布金網付折型										
5	G4Z59259246	592	592	46	1.7	1700	20	3400	70	G4
6	G4Z49059246	490	592	46	1.4	1350	20	2700	70	G4
7	G4Z49049046	490	490	46	1.2	1050	20	2100	70	G4
8	G4Z28759246	287	592	46	0.8	850	20	1700	70	G4
9	G4Z59259220	592	592	20	0.8	1100	20	2200	60	G4
10	G4Z49059220	490	592	20	0.7	1000	20	2000	60	G4
11	G4Z49049020	490	490	20	0.6	800	20	1600	60	G4
12	G4Z28759220	287	592	20	0.4	600	20	1200	60	G4
平板式无纺棉制作（双面附网） 不織布フラット型（両面金網付）										
13	G4P59228720	592	287	20	0.2			1700	200	G4
14	G4P59259220	592	592	20	0.4			3400	200	G4
15	G4P59228725	592	287	25	0.2			1700	210	G4
16	G4P59259225	592	592	25	0.4			3400	210	G4
化纤滤袋式制作 袋式		长	宽	袋深*袋数						
17	G4592592381	592	592	381*6	2.6	2500	45	3400	60	G4
18	G4490592381	490	592	381*5	2.2	2100	45	2700	60	G4
19	G4490490381	490	490	381*5	1.3	1700	45	2100	60	G4
20	G4287592381	287	592	381*3	1.8	1200	45	1700	60	G4
上述四类初效,如采用G3滤棉或滤袋制作,请将型号中的G4变为G3,阻力比上述表格降低约30%,其他不发生变化。										
多层金属筛网制作多層金網式		长	宽	高	滤纸面积	m3/h	Pa			
21	G259228720	592	287	20	0.7	1700	30	耐高温	水洗可	G2
22	G259259220	592	592	20	1.4	3400	30	耐高温	水洗可	G2
23	G259228746	592	287	46	1.2	1700	50	耐高温	水洗可	G2
24	G259259246	592	592	46	2.4	3400	50	耐高温	水洗可	G2

Note: Pressure drop ±15%
压损最大偏差範圍: ±15%
阻力最大偏差范围: ±15%



Specification 性能说明

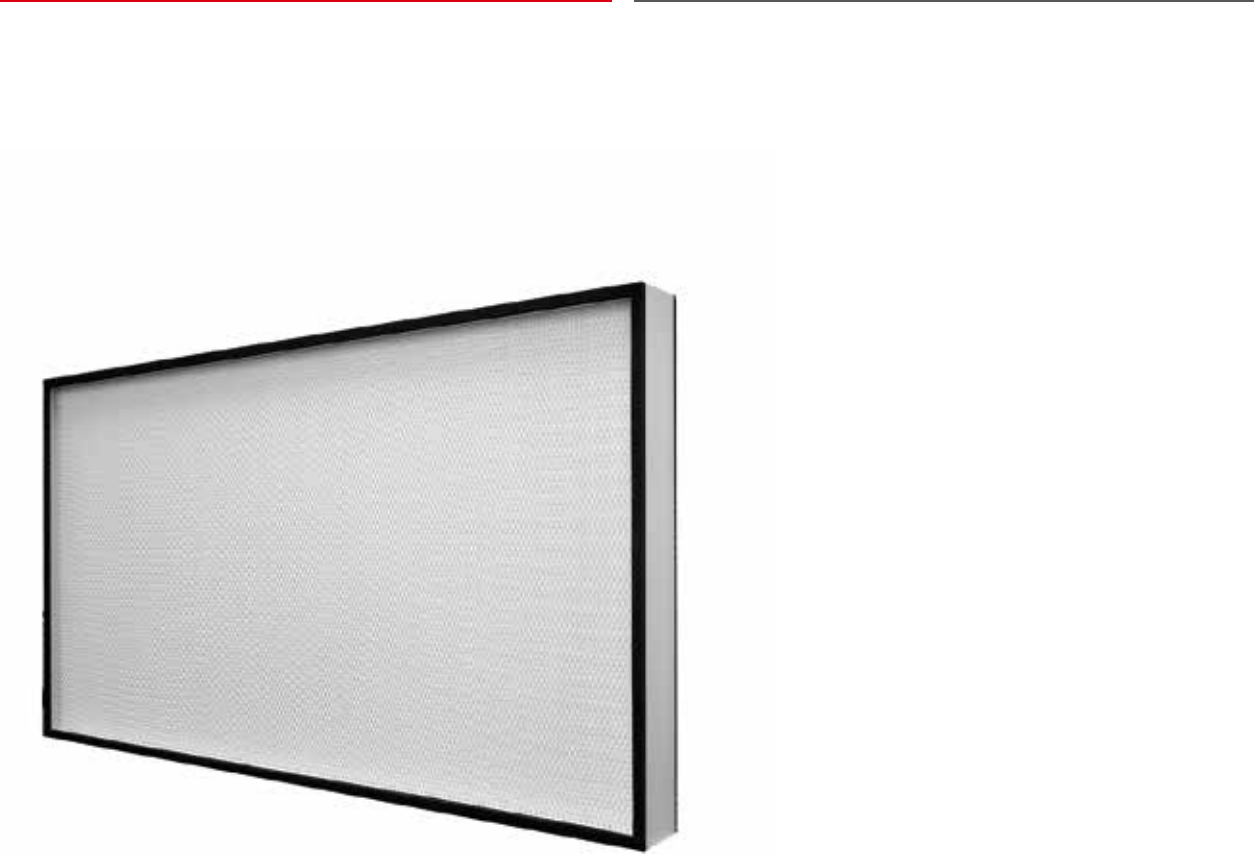
Frame:	Galvanised sheet metal	Efficiency:	F5(EN779): 40~50% ASHRSE52/76
	Extruded anodized Aluminium profile,20mm	过滤效率:	F6(EN779): 60~65% ASHRAE52/76
枠::	耐熱防水型紙枠、 アルミ 枠, 20mm		F7(EN779): 90% ASHRAE52/76
外框:	镀锌钢板或铝合金(表面氧化), 20mm		F8、F9(EN779): 95% ASHRAE52/76
Media:	Synthetic fibre	Temperature:	≤70℃
ろ材:	合成纖維	Humidity:	≤100%RH
滤料:	合成纤维	耐湿性	≤100%RH
		連続使用温度範囲	≤70℃
		连续运行温度	≤70℃
		Recommended final pressure drop:	≤450Pa
		最大压损	建议最大允许终阻力
Applications:	Main filter for commercial&industrial ventilation system		
	Cleanroom MAU and AHU system		
	Automotive industry		
	Hotel and office building		
主要用途	商業及び工業用空調換気システム		
	クリーンルーム用OA空調システムに		
	ホテル&オフィスビル		
主要应用	商用及工业用通风空调系统的主流预过滤器		
	洁净室新、回风空调系统		
	汽车工业		
	酒店和办公楼		

Synthetic Pocket Filter 化学纖維袋式中性能フィルター 化纤袋式中效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	各风量下的压损(m/s.Pa)				效率ランク
		mm	mm	mm	m²	m³/h	Pa	m³/h	Pa	
1	F55925923816	592	592	381*6	2.6	2500	50	3400	75	F5
2	F54905923815	490	592	381*5	2.2	2100	50	2700	75	F5
3	F54904903815	490	490	381*5	1.3	1700	50	2100	75	F5
4	F52875923813	287	592	381*3	1.8	1200	50	1700	75	F5
5	F55925925006	592	592	500*6	4.0	2500	45	3400	65	F5
6	F54905925005	490	592	500*5	3.2	2100	45	2700	65	F5
7	F54904905005	490	490	500*5	2.7	1700	45	2100	65	F5
8	F52875925003	287	592	500*3	2.0	1200	45	1700	65	F5
9	F55925926006	592	592	600*6	5.0	2500	40	3400	50	F5
10	F54905926005	490	592	600*5	4.0	2100	40	2700	50	F5
11	F54904906005	490	490	600*5	3.5	1700	40	2100	50	F5
12	F52875926003	287	592	600*3	2.5	1200	40	1700	50	F5
13	F65925923816	592	592	381*6	2.6	2500	65	3400	95	F6
14	F64905923815	490	592	381*5	2.2	2100	65	2700	95	F6
15	F64904903815	490	490	381*5	1.3	1700	65	2100	95	F6
16	F62875923813	287	592	381*3	1.8	1200	65	1700	95	F6
17	F65925925006	592	592	500*6	4.0	2500	60	3400	85	F6
18	F64905925005	490	592	500*5	3.2	2100	60	2700	85	F6
19	F64904905005	490	490	500*5	2.7	1700	60	2100	85	F6
20	F62875925003	287	592	500*3	2.0	1200	60	1700	85	F6
21	F65925926006	592	592	600*6	5.0	2500	55	3400	75	F6
22	F64905926005	490	592	600*5	4.0	2100	55	2700	75	F6
23	F64904906005	490	490	600*5	3.5	1700	55	2100	75	F6
24	F62875926003	287	592	600*3	2.5	1200	55	1700	75	F6
25	F75925923816	592	592	381*6	2.6	2500	75	3400	110	F7
26	F74905923815	490	592	381*5	2.2	2100	75	2700	110	F7
27	F74904903815	490	490	381*5	1.3	1700	75	2100	110	F7
28	F72875923813	287	592	381*3	1.8	1200	75	1700	110	F7
29	F75925925006	592	592	500*6	4.0	2500	65	3400	90	F7
30	F74905925005	490	592	500*5	3.2	2100	65	2700	90	F7
31	F74904905005	490	490	500*5	2.7	1700	65	2100	90	F7
32	F72875925003	287	592	500*3	2.0	1200	65	1700	90	F7
33	F75925926008	592	592	600*8	6.0	2500	45	3400	60	F7
34	F75925926006	592	592	600*6	5.0	2500	50	3400	70	F7
35	F74905926005	490	592	600*5	4.0	2100	50	2700	70	F7
36	F74904906005	490	490	600*5	3.5	1700	50	2100	70	F7
37	F72875926003	287	592	600*3	2.5	1200	50	1700	70	F7
38	F85925923816	592	592	381*6	2.6	2500	110	3400	150	F8、F9
39	F84905923815	490	592	381*5	2.2	2100	110	2700	150	F8、F9
40	F84904903815	490	490	381*5	1.3	1700	110	2100	150	F8、F9
41	F82875923813	287	592	381*3	1.8	1200	110	1700	150	F8、F9
42	F85925925006	592	592	500*6	4.0	2500	95	3400	125	F8、F9
43	F84905925005	490	592	500*5	3.2	2100	95	2700	125	F8、F9
44	F84904905005	490	490	500*5	2.7	1700	95	2100	125	F8、F9
45	F82875925003	287	592	500*3	2.0	1200	95	1700	125	F8、F9
46	F85925926008	592	592	600*8	6.0	2500	60	3400	80	F8、F9
47	F85925926006	592	592	600*6	5.0	2500	80	3400	100	F8、F9
48	F84905926005	490	592	600*5	4.0	2100	80	2700	100	F8、F9
49	F84904906005	490	490	600*5	3.5	1700	80	2100	100	F8、F9
50	F82875926003	287	592	600*3	2.5	1200	80	1700	100	F8、F9

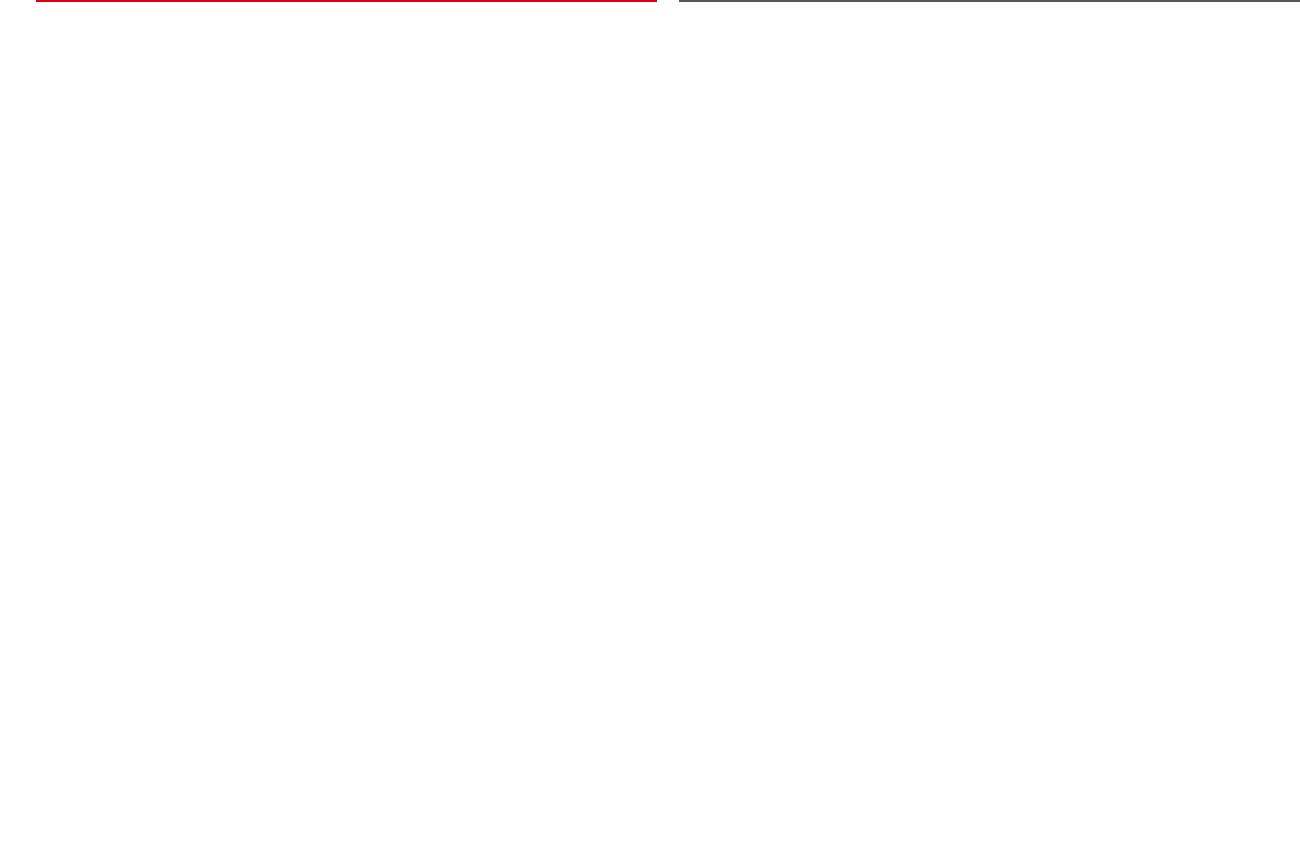
ガラス繊維材質のフィルターご提供できません
暂不提供玻纤中效袋式过滤器

Note: Pressure drop ±15%
压损最大偏差範圍: ±15%
阻力最大偏差范围: ±15%



Specification 性能说明

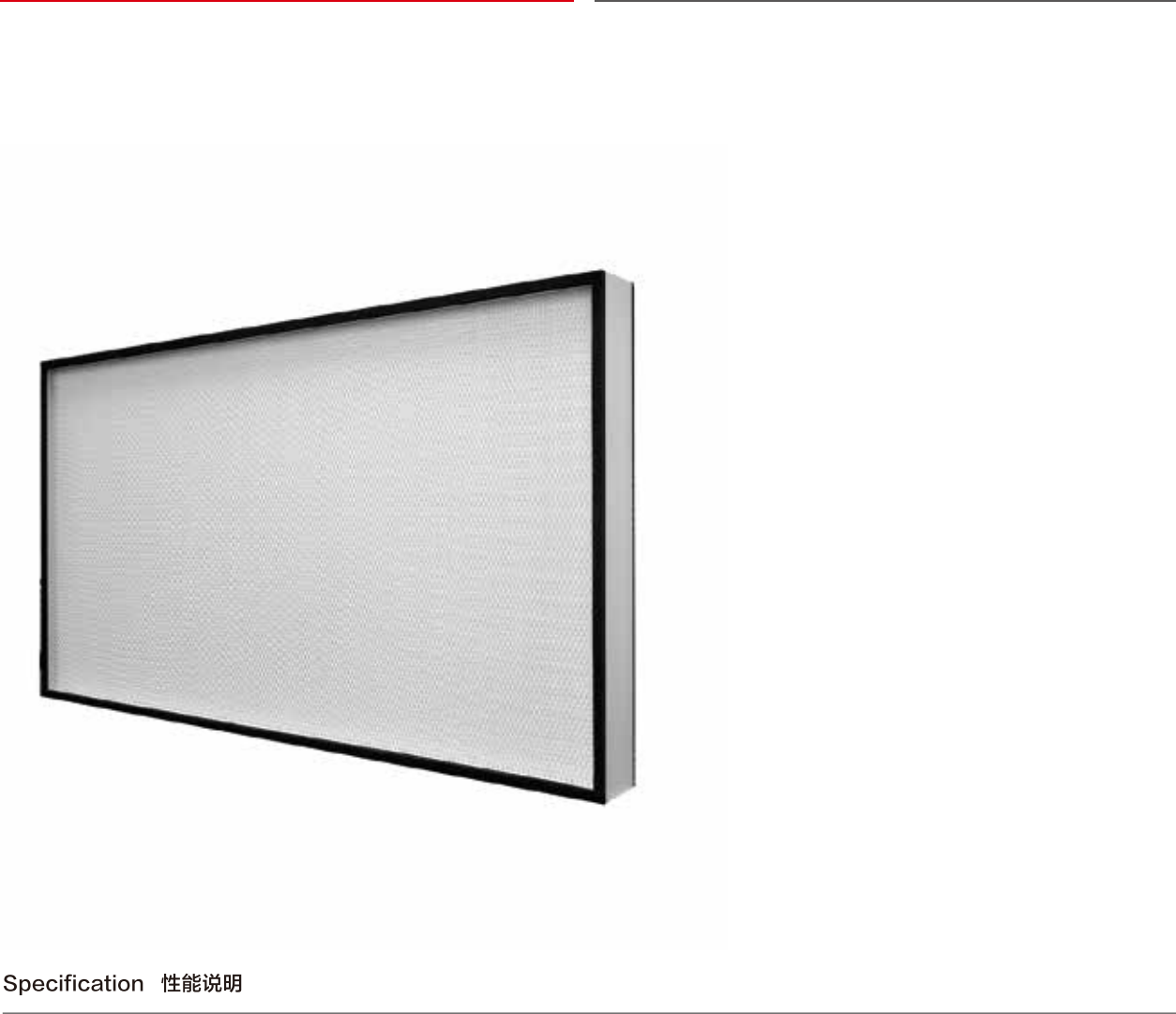
Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency: H11(EN 1822) ≥ 95%@MPPS
枠:	アルミ(表面处理済)	效率: ≥ 99%@0.3um
外框:	铝型材, 表面氧化	
Separators:	Hot melt	
ろ材分離材:	ホットメット	Each filter is individually tested
濾料分隔:	热熔胶	全数出荷前検査
Media:	Wet-laid Glass fiber	MPPS=最易穿透粒径
ろ材:	防水型ガラス繊維	
濾料:	抗水型玻璃纤维滤纸	
Sealant:	Polyurethane	Temperature: ≤70℃
密封材:	ウレタン粘着剤	連続使用温度範囲≤70℃
密封胶:	聚氨酯	连续运行温度 ≤70℃
Gasket:	EVA/EPDM	Humidity: ≤100%RH
パッキン:	EVA/EPDM	耐湿性 ≤100%RH
密封垫:	EVA/EPDM	
Faceguard:	Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side	
金網:	スチール塗装,白色,両面付	
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有	
Any size are available		
各種サイズ制作可能		
可提供任意尺寸的过滤器		
Applications: Terminal air supply housing in cleanroom of low cleanliness, eg.CL-300K/100K		
主要用途	準クリーンルーム用, 例え class 10万、30万	
主要应用:	低等级洁净室的末端送风口, 如三十万/十万级	



H11 Mini-Pleat Filter
H11ノンセバレータ型HEPAフィルター
H11亚高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow,pressure drop						Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)						效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.45m/s	Pa	0.75m/s	Pa	0.9m/s	Pa	
1	H1132032069	320	320	69	2.7	166	60	276	105	332	130	H11
2	H1148448469	484	484	69	6.1	379	60	632	105	759	130	H11
3	H1157057069	570	570	69	8.4	526	60	877	105	1053	130	H11
4	H1160060069	600	600	69	9.4	583	60	972	105	1166	130	H11
5	H1191561069	915	610	69	14.5	904	60	1507	105	1808	130	H11
6	H1196848469	968	484	69	12.2	759	60	1265	105	1518	130	H11
7	H11117057069	1170	570	69	17.3	1080	60	1801	105	2161	130	H11
8	H111170117069	1170	1170	69	35.6	2218	60	3696	105	4435	130	H11
9	H11122061069	1220	610	69	19.3	1206	60	2009	105	2411	130	H11
10	H1132032093	320	320	93	3.7	166	45	276	80	332	110	H11
11	H1148448493	484	484	93	8.4	379	45	632	80	759	110	H11
12	H1157057093	570	570	93	11.7	526	45	877	80	1053	110	H11
13	H1160060093	600	600	93	13.0	583	45	972	80	1166	110	H11
14	H1191561093	915	610	93	20.1	904	45	1507	80	1808	110	H11
15	H1196848493	968	484	93	16.9	759	45	1265	80	1518	110	H11
16	H11117057093	1170	570	93	24.0	1080	45	1801	80	2161	110	H11
17	H111170117093	1170	1170	93	49.3	2218	45	3696	80	4435	110	H11
18	H11122061093	1220	610	93	26.8	1206	45	2009	80	2411	110	H11

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



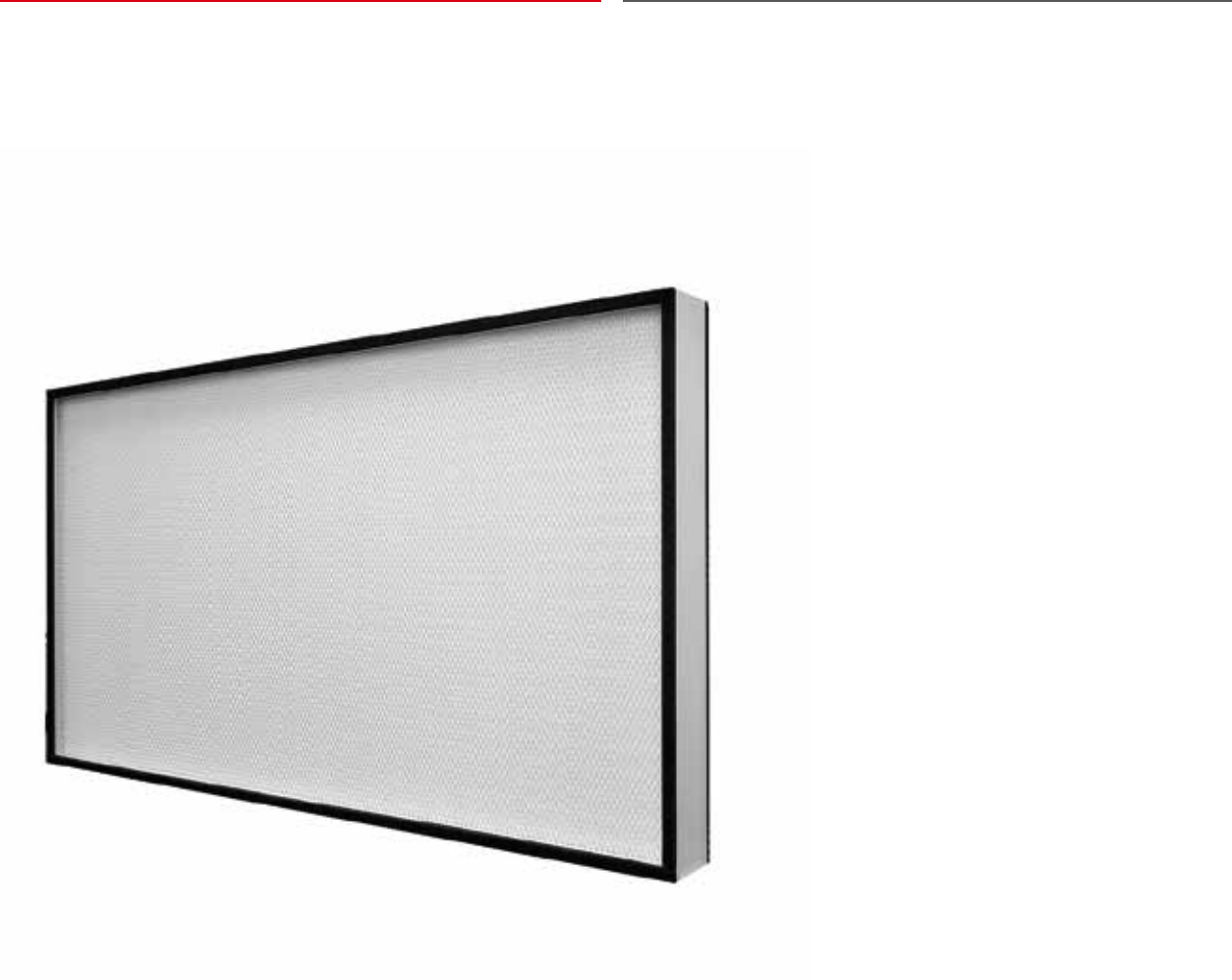
Specification 性能说明

Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency:	≥99.95%at MPPS @0.45m/s
枠:	アルミ(表面处理済)	效率:	≥99.995%at 0.3um @0.45m/s
外框:	铝型材, 表面氧化		Each filter is individually tested
Separators:	Hot melt		出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
ろ材分離材:	ホットメット		MPPS=最易穿透粒径
滤料分隔:	热熔胶		
Media:	Wet-laid Glass fiber		
ろ材:	防水型ガラス繊維		
滤料:	抗水型玻璃纤维滤纸	Temperature:	≤70℃
Sealant:	Polyurethane		連続使用温度範囲≤70℃
密封材:	ウレタン粘着剂	连续运行温度	≤70℃
密封胶:	聚氨酯	Humidity:	≤100%RH
Gasket:	EVA/EPDM	耐湿性	≤100%RH
パッキン:	EVA/EPDM		
密封垫:	EVA/EPDM		
Faceguard:	Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side		
金網:	スチール塗装,白色,両面付		
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有		
Any size are available			
各種サイズ制作可能 可提供任意尺寸的过滤器			
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments			
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器			
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备			

H13 Mini-Pleat HEPA Filter
H13ノンセバレータ型HEPAフィルター
H13无隔板高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop						Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)						效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.45m/s	Pa	0.75m/s	Pa	0.9m/s	Pa	
1	H1332032069	320	320	69	2.7	166	115	276	195	332	235	H13
2	H1348448469	484	484	69	6.1	379	115	632	195	759	235	H13
3	H1357057069	570	570	69	8.4	526	115	877	195	1053	235	H13
4	H1360060069	600	600	69	9.4	583	115	972	195	1166	235	H13
5	H1391561069	915	610	69	14.5	904	115	1507	195	1808	235	H13
6	H1396848469	968	484	69	12.2	759	115	1265	195	1518	235	H13
7	H13117057069	1170	570	69	17.3	1080	115	1801	195	2161	235	H13
8	H131170117069	1170	1170	69	35.6	2218	115	3696	195	4435	235	H13
9	H13122061069	1220	610	69	19.3	1206	115	2009	195	2411	235	H13
10	H1332032080	320	320	80	3.1	166	95	276	160	332	200	H13
11	H1348448480	484	484	80	7.0	379	95	632	160	759	200	H13
12	H1357057080	570	570	80	9.7	526	95	877	160	1053	200	H13
13	H1360060080	600	600	80	10.8	583	95	972	160	1166	200	H13
14	H1391561080	915	610	80	16.7	904	95	1507	160	1808	200	H13
15	H1396848480	968	484	80	14.1	759	95	1265	160	1518	200	H13
16	H13117057080	1170	570	80	20.0	1080	95	1801	160	2161	200	H13
17	H131170117080	1170	1170	80	41.1	2218	95	3696	160	4435	200	H13
18	H13122061080	1220	610	80	22.3	1206	95	2009	160	2411	200	H13
19	H1332032093	320	320	93	3.7	166	85	276	145	332	190	H13
20	H1348448493	484	484	93	8.4	379	85	632	145	759	190	H13
21	H1357057093	570	570	93	11.7	526	85	877	145	1053	190	H13
22	H1360060093	600	600	93	13.0	583	85	972	145	1166	190	H13
23	H1391561093	915	610	93	20.1	904	85	1507	145	1808	190	H13
24	H1396848493	968	484	93	16.9	759	85	1265	145	1518	190	H13
25	H13117057093	1170	570	93	24.0	1080	85	1801	145	2161	190	H13
26	H131170117093	1170	1170	93	49.3	2218	85	3696	145	4435	190	H13
27	H13122061093	1220	610	93	26.8	1206	85	2009	145	2411	190	H13
28	H13320320110	320	320	110	4.3	166	50	276	85	332	115	H13
29	H13484484110	484	484	110	9.8	379	50	632	85	759	115	H13
30	H13570570110	570	570	110	13.6	526	50	877	85	1053	115	H13
31	H13600600110	600	600	110	15.1	583	50	972	85	1166	115	H13
32	H13915610110	915	610	110	23.4	904	50	1507	85	1808	115	H13
33	H13968484110	968	484	110	19.7	759	50	1265	85	1518	115	H13
34	H131170570110	1170	570	110	28.0	1080	50	1801	85	2161	115	H13
35	H1311701170110	1170	1170	110	57.5	2218	50	3696	85	4435	115	H13
36	H131220610110	1220	610	110	31.3	1206	50	2009	85	2411	115	H13

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



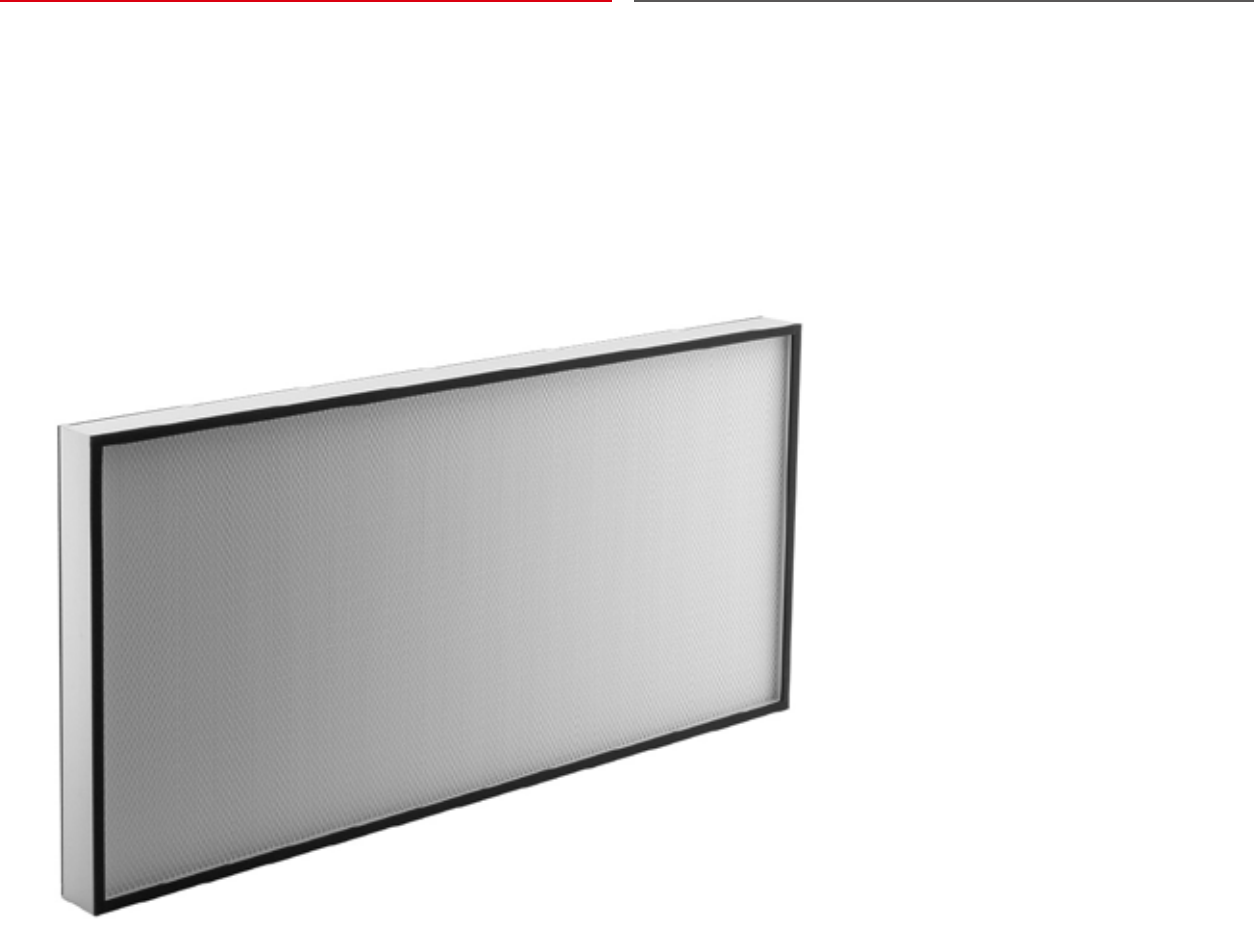
Specification 性能说明

Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency:	≥99.995%at MPPS @0.45m/s
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率:	≥99.999%at 0.3um @0.45m/s
外框:	铝型材, 表面氧化		Each filter is individually tested
Separators:	Hot melt		出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
ろ材分離材:	ホットメット		MPPS=最易穿透粒径
滤料分隔:	热熔胶		
Media:	Wet-laid Glass fiber		
ろ材:	防水型ガラス繊維		
滤料:	抗水型玻璃纤维滤纸	Temperature:	≤70℃
Sealant:	Polyurethane		連続使用温度範囲≤70℃
密封材:	ウレタン粘着剂		连续运行温度 ≤70℃
密封胶:	聚氨酯	Humidity:	≤100%RH
Gasket:	EVA/EPDM	耐湿性	≤100%RH
パッキン:	EVA/EPDM		
密封垫:	EVA/EPDM		
Faceguard:	Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side		
金網:	スチール塗装,白色,両面付		
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有		
Any size are available			
各種サイズ制作可能 可提供任意尺寸的过滤器			
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments			
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器			
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备			

H14 Mini-Pleat HEPA Filter
H14ノンセバレータ型HEPAフィルター
H14无隔板高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop						Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)						效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.45m/s	Pa	0.75m/s	Pa	0.9m/s	Pa	
1	H1432032069	320	320	69	2.7	166	140	276	235			H14
2	H1448448469	484	484	69	6.1	379	140	632	235			H14
3	H1457057069	570	570	69	8.4	526	140	877	235			H14
4	H1460060069	600	600	69	9.4	583	140	972	235			H14
5	H1491561069	915	610	69	14.5	904	140	1507	235			H14
6	H1496848469	968	484	69	12.2	759	140	1265	235			H14
7	H14117057069	1170	570	69	17.3	1080	140	1801	235			H14
8	H141170117069	1170	1170	69	35.6	2218	140	3696	235			H14
9	H14122061069	1220	610	69	19.3	1206	140	2009	235			H14
10	H1432032080	320	320	80	3.1	166	120	276	195	332	245	H14
11	H1448448480	484	484	80	7.0	379	120	632	195	759	245	H14
12	H1457057080	570	570	80	9.7	526	120	877	195	1053	245	H14
13	H1460060080	600	600	80	10.8	583	120	972	195	1166	245	H14
14	H1491561080	915	610	80	16.7	904	120	1507	195	1808	245	H14
15	H1496848480	968	484	80	14.1	759	120	1265	195	1518	245	H14
16	H14117057080	1170	570	80	20.0	1080	120	1801	195	2161	245	H14
17	H141170117080	1170	1170	80	41.1	2218	120	3696	195	4435	245	H14
18	H14122061080	1220	610	80	22.3	1206	120	2009	195	2411	245	H14
19	H1432032093	320	320	93	3.7	166	95	276	160	332	215	H14
20	H1448448493	484	484	93	8.4	379	95	632	160	759	215	H14
21	H1457057093	570	570	93	11.7	526	95	877	160	1053	215	H14
22	H1460060093	600	600	93	13.0	583	95	972	160	1166	215	H14
23	H1491561093	915	610	93	20.1	904	95	1507	160	1808	215	H14
24	H1496848493	968	484	93	16.9	759	95	1265	160	1518	215	H14
25	H14117057093	1170	570	93	24.0	1080	95	1801	160	2161	215	H14
26	H141170117093	1170	1170	93	49.3	2218	95	3696	160	4435	215	H14
27	H14122061093	1220	610	93	26.8	1206	95	2009	160	2411	215	H14
28	H14320320110	320	320	110	4.3	166	60	276	100	332	135	H14
29	H14484484110	484	484	110	9.8	379	60	632	100	759	135	H14
30	H14570570110	570	570	110	13.6	526	60	877	100	1053	135	H14
31	H14600600110	600	600	110	15.1	583	60	972	100	1166	135	H14
32	H14915610110	915	610	110	23.4	904	60	1507	100	1808	135	H14
33	H14968484110	968	484	110	19.7	759	60	1265	100	1518	135	H14
34	H141170570110	1170	570	110	28.0	1080	60	1801	100	2161	135	H14
35	H1411701170110	1170	1170	110	57.5	2218	60	3696	100	4435	135	H14
36	H141220610110	1220	610	110	31.3	1206	60	2009	100	2411	135	H14

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



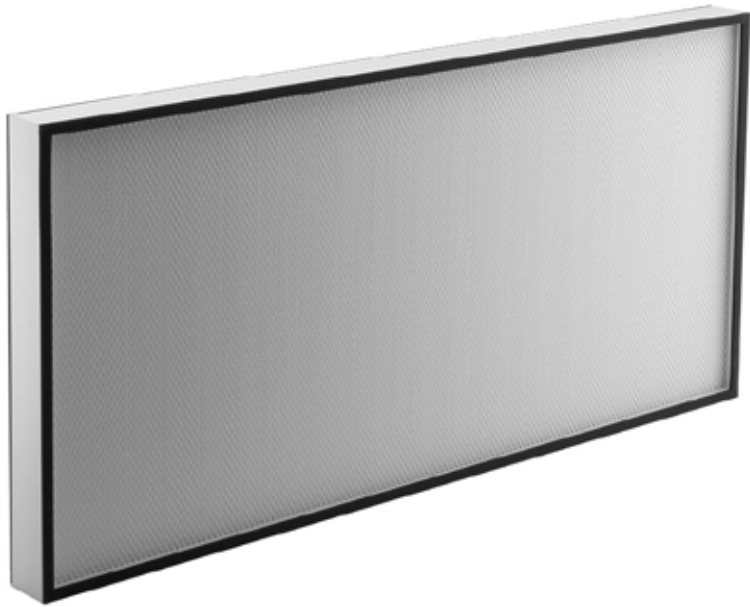
Specification 性能说明

Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency:	≥99.99995%at MPPS @0.3m/s
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率:	≥99.99997%at 0.12um @0.3m/s
外框:	铝型材, 表面氧化		≥99.9995%at MPPS @0.45m/s
Separators:	Hot melt		≥99.9998%at 0.12um @0.45m/s
ろ材分離材:	ホットメット		Each filter is individually tested
滤料分隔:	热熔胶		出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
Media:	Wet-laid Glass fiber		MPPS=最易穿透粒径
ろ材:	防水型ガラス繊維		
滤料:	抗水型玻璃纤维滤纸		
Sealant:	Polyurethane	Temperature:	≤70℃
密封材:	ウレタン粘着剂	連続使用温度範囲	≤70℃
密封胶:	聚氨酯	连续运行温度	≤70℃
Gasket:	EVA/EPDM	Humidity:	≤100%RH
パッキン:	EVA/EPDM	耐湿性	≤100%RH
密封垫:	EVA/EPDM		
Faceguard:Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side			
金網:	スチール塗装,白色,両面付		
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有		
Any size are available			
各種サイズ制作可能			
可提供任意尺寸的过滤器			
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments			
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器			
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备			

U15 Mini-Pleat ULPA Filter
U15ノンセパレータ型ULPAフィルター
U15无隔板超高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)				效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.3m/s	Pa	0.45m/s	Pa	
1	U1532032069	320	320	69	2.7	111	95	166	145	U15
2	U1548448469	484	484	69	6.1	253	95	379	145	U15
3	U1557057069	570	570	69	8.4	351	95	526	145	U15
4	U1560060069	600	600	69	9.4	389	95	583	145	U15
5	U1591561069	915	610	69	14.5	603	95	904	145	U15
6	U1596848469	968	484	69	12.2	506	95	759	145	U15
7	U15117057069	1170	570	69	17.3	720	95	1080	145	U15
8	U151170117069	1170	1170	69	35.6	1478	95	2218	145	U15
9	U15122061069	1220	610	69	19.3	804	95	1206	145	U15
10	U1532032080	320	320	80	3.1	111	85	166	130	U15
11	U1548448480	484	484	80	7.0	253	85	379	130	U15
12	U1557057080	570	570	80	9.7	351	85	526	130	U15
13	U1560060080	600	600	80	10.8	389	85	583	130	U15
14	U1591561080	915	610	80	16.7	603	85	904	130	U15
15	U1596848480	968	484	80	14.1	506	85	759	130	U15
16	U15117057080	1170	570	80	20.0	720	85	1080	130	U15
17	U151170117080	1170	1170	80	41.1	1478	85	2218	130	U15
18	U15122061080	1220	610	80	22.3	804	85	1206	130	U15
19	U1532032093	320	320	93	3.7	111	75	166	115	U15
20	U1548448493	484	484	93	8.4	253	75	379	115	U15
21	U1557057093	570	570	93	11.7	351	75	526	115	U15
22	U1560060093	600	600	93	13.0	389	75	583	115	U15
23	U1591561093	915	610	93	20.1	603	75	904	115	U15
24	U1596848493	968	484	93	16.9	506	75	759	115	U15
25	U15117057093	1170	570	93	24.0	720	75	1080	115	U15
26	U151170117093	1170	1170	93	49.3	1478	75	2218	115	U15
27	U15122061093	1220	610	93	26.8	804	75	1206	115	U15
28	U15320320110	320	320	110	4.3	111	55	166	80	U15
29	U15484484110	484	484	110	9.8	253	55	379	80	U15
30	U15570570110	570	570	110	13.6	351	55	526	80	U15
31	U15600600110	600	600	110	15.1	389	55	583	80	U15
32	U15915610110	915	610	110	23.4	603	55	904	80	U15
33	U15968484110	968	484	110	19.7	506	55	759	80	U15
34	U151170570110	1170	570	110	28.0	720	55	1080	80	U15
35	U1511701170110	1170	1170	110	57.5	1478	55	2218	80	U15
36	U151220610110	1220	610	110	31.3	804	55	1206	80	U15

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



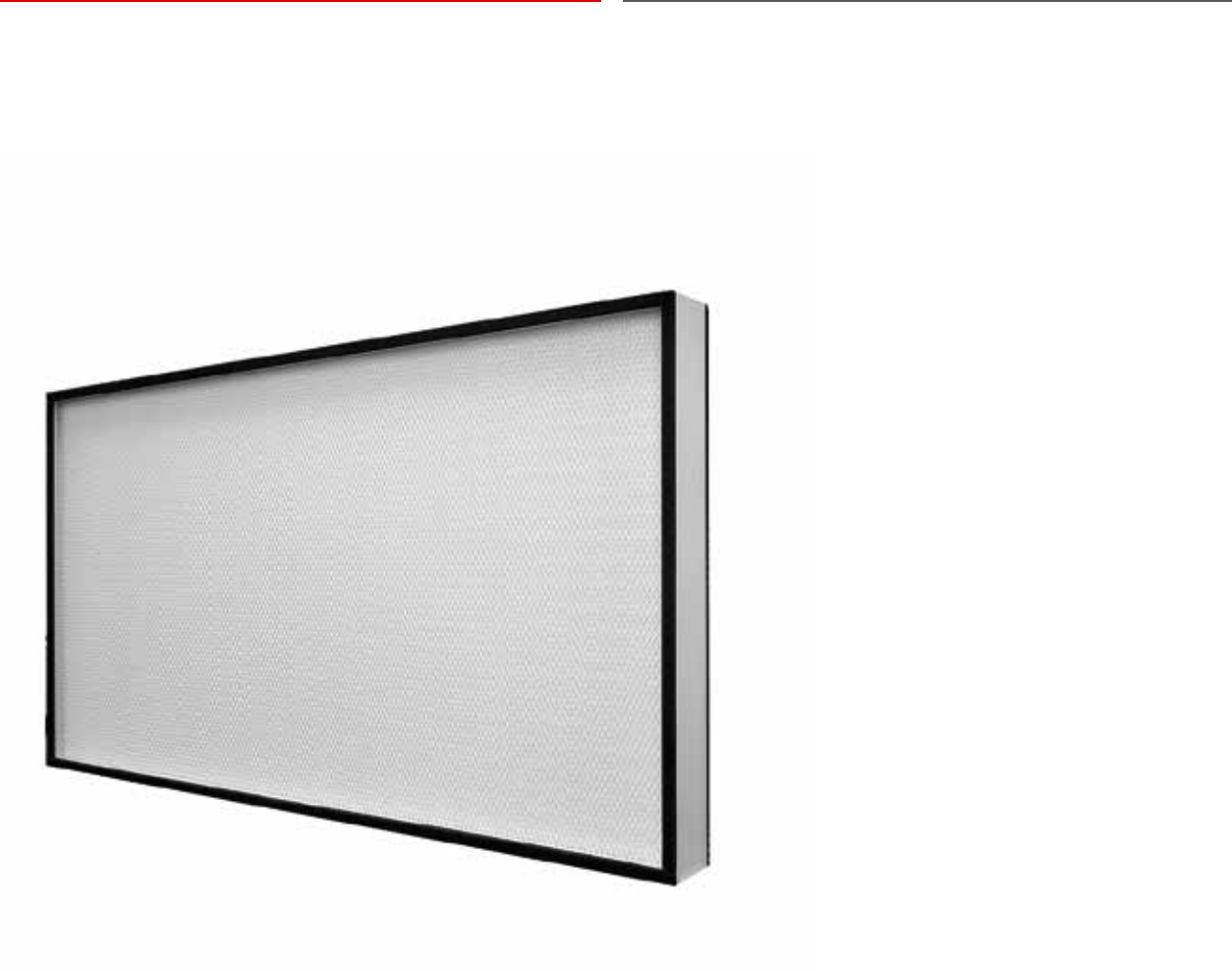
Specification 性能说明

Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency:	≥99.99995%at MPPS @0.3m/s
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率:	≥99.99997%at 0.12um @0.3m/s
外框:	铝型材, 表面氧化		≥99.99995%at MPPS @0.45m/s
Separators:	Hot melt		≥99.99996%at 0.12um @0.45m/s
ろ材分離材:	ホットメット		
滤料分隔:	热熔胶	Each filter is individually tested	
Media:	Wet-laid Glass fiber	出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范	
ろ材:	防水型ガラス繊維	MPPS=最易穿透粒径	
滤料:	抗水型玻璃纤维滤纸		
Sealant:	Polyurethane	Temperature: ≤70℃	
密封材:	ウレタン粘着剂	連続使用温度範囲≤70℃	
密封胶:	聚氨酯	连续运行温度 ≤70℃	
Gasket:	EVA/EPDM	Humidity: ≤100%RH	
パッキン:	EVA/EPDM	耐湿性 ≤100%RH	
密封垫:	EVA/EPDM		
Faceguard:	Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side		
金網:	スチール塗装,白色,両面付		
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有		
Any size are available			
各種サイズ制作可能			
可提供任意尺寸的过滤器			
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments			
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器			
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备			

U16 Mini-Pleat ULPA Filter
U16ノンセバレータ型ULPAフィルター
U16无隔板超高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)				效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.3m/s	Pa	0.45m/s	Pa	
1	U1632032069	320	320	69	2.7	111	105	166	160	U16
2	U1648448469	484	484	69	6.1	253	105	379	160	U16
3	U1657057069	570	570	69	8.4	351	105	526	160	U16
4	U1660060069	600	600	69	9.4	389	105	583	160	U16
5	U1691561069	915	610	69	14.5	603	105	904	160	U16
6	U1696848469	968	484	69	12.2	506	105	759	160	U16
7	U16117057069	1170	570	69	17.3	720	105	1080	160	U16
8	U161170117069	1170	1170	69	35.6	1478	105	2218	160	U16
9	U16122061069	1220	610	69	19.3	804	105	1206	160	U16
10	U1632032080	320	320	80	3.1	111	95	166	140	U16
11	U1648448480	484	484	80	7.0	253	95	379	140	U16
12	U1657057080	570	570	80	9.7	351	95	526	140	U16
13	U1660060080	600	600	80	10.8	389	95	583	140	U16
14	U1691561080	915	610	80	16.7	603	95	904	140	U16
15	U1696848480	968	484	80	14.1	506	95	759	140	U16
16	U16117057080	1170	570	80	20.0	720	95	1080	140	U16
17	U161170117080	1170	1170	80	41.1	1478	95	2218	140	U16
18	U16122061080	1220	610	80	22.3	804	95	1206	140	U16
19	U1632032093	320	320	93	3.7	111	80	166	120	U16
20	U1648448493	484	484	93	8.4	253	80	379	120	U16
21	U1657057093	570	570	93	11.7	351	80	526	120	U16
22	U1660060093	600	600	93	13.0	389	80	583	120	U16
23	U1691561093	915	610	93	20.1	603	80	904	120	U16
24	U1696848493	968	484	93	16.9	506	80	759	120	U16
25	U16117057093	1170	570	93	24.0	720	80	1080	120	U16
26	U161170117093	1170	1170	93	49.3	1478	80	2218	120	U16
27	U16122061093	1220	610	93	26.8	804	80	1206	120	U16
28	U16320320110	320	320	110	4.3	111	65	166	95	U16
29	U16484484110	484	484	110	9.8	253	65	379	95	U16
30	U16570570110	570	570	110	13.6	351	65	526	95	U16
31	U16600600110	600	600	110	15.1	389	65	583	95	U16
32	U16915610110	915	610	110	23.4	603	65	904	95	U16
33	U16968484110	968	484	110	19.7	506	65	759	95	U16
34	U161170570110	1170	570	110	28.0	720	65	1080	95	U16
35	U1611701170110	1170	1170	110	57.5	1478	65	2218	95	U16
36	U161220610110	1220	610	110	31.3	804	65	1206	95	U16

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



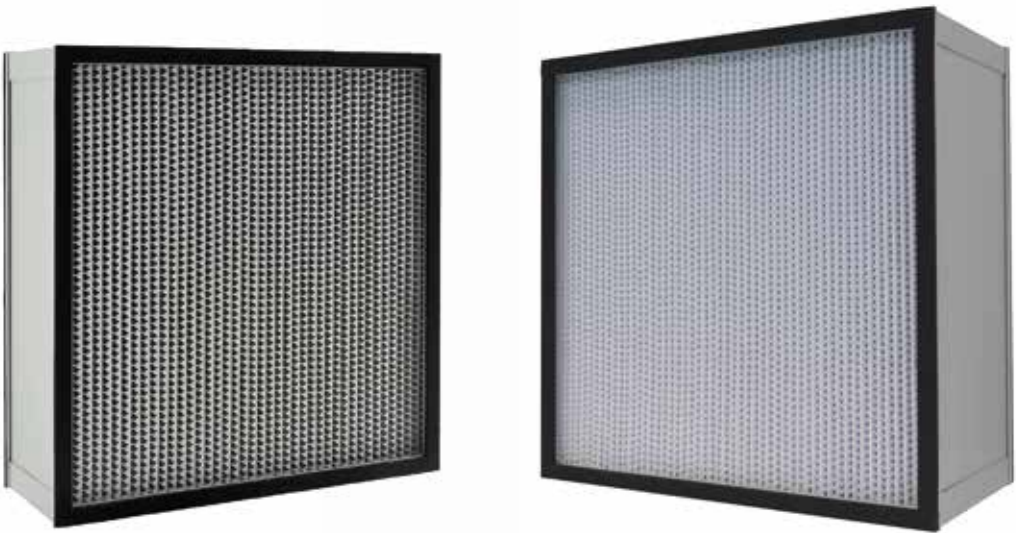
Specification 性能说明

Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency:	≥99.999995%at MPPS @0.3m/s
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率:	≥99.999998%at 0.12um @0.3m/s
外框:	铝型材, 表面氧化		≥99.999995%at MPPS @0.45m/s
Separators:	Hot melt		≥99.999996%at 0.12um @0.45m/s
ろ材分離材:	ホットメット		
滤料分隔:	热熔胶	Each filter is individually tested	
Media:	Wet-laid Glass fiber	出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范	
ろ材:	防水型ガラス繊維	MPPS=最易穿透粒径	
滤料:	抗水型玻璃纤维滤纸		
Sealant:	Polyurethane	Temperature: ≤70℃	
密封材:	ウレタン粘着剂	連続使用温度範囲≤70℃	
密封胶:	聚氨酯	连续运行温度 ≤70℃	
Gasket:	EVA/EPDM	Humidity: ≤100%RH	
パッキン:	EVA/EPDM	耐湿性 ≤100%RH	
密封垫:	EVA/EPDM		
Faceguard:	Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side		
金網:	スチール塗装,白色,両面付		
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有		
Any size are available			
各種サイズ制作可能			
可提供任意尺寸的过滤器			
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments			
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器			
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备			

U17 Mini-Pleat ULPA Filter
U17ノンセバレータ型ULPAフィルター
U17无隔板超高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)				效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.3m/s	Pa	0.45m/s	Pa	
1	U1732032069	320	320	69	2.7	111	130	166	190	U17
2	U1748448469	484	484	69	6.1	253	130	379	190	U17
3	U1757057069	570	570	69	8.4	351	130	526	190	U17
4	U1760060069	600	600	69	9.4	389	130	583	190	U17
5	U1791561069	915	610	69	14.5	603	130	904	190	U17
6	U1796848469	968	484	69	12.2	506	130	759	190	U17
7	U17117057069	1170	570	69	17.3	720	130	1080	190	U17
8	U171170117069	1170	1170	69	35.6	1478	130	2218	190	U17
9	U17122061069	1220	610	69	19.3	804	130	1206	190	U17
10	U1732032080	320	320	80	3.1	111	110	166	160	U17
11	U1748448480	484	484	80	7.0	253	110	379	160	U17
12	U1757057080	570	570	80	9.7	351	110	526	160	U17
13	U1760060080	600	600	80	10.8	389	110	583	160	U17
14	U1791561080	915	610	80	16.7	603	110	904	160	U17
15	U1796848480	968	484	80	14.1	506	110	759	160	U17
16	U17117057080	1170	570	80	20.0	720	110	1080	160	U17
17	U171170117080	1170	1170	80	41.1	1478	110	2218	160	U17
18	U17122061080	1220	610	80	22.3	804	110	1206	160	U17
19	U1732032093	320	320	93	3.7	111	90	166	135	U17
20	U1748448493	484	484	93	8.4	253	90	379	135	U17
21	U1757057093	570	570	93	11.7	351	90	526	135	U17
22	U1760060093	600	600	93	13.0	389	90	583	135	U17
23	U1791561093	915	610	93	20.1	603	90	904	135	U17
24	U1796848493	968	484	93	16.9	506	90	759	135	U17
25	U17117057093	1170	570	93	24.0	720	90	1080	135	U17
26	U171170117093	1170	1170	93	49.3	1478	90	2218	135	U17
27	U17122061093	1220	610	93	26.8	804	90	1206	135	U17
28	U17320320110	320	320	110	4.3	111	70	166	105	U17
29	U17484484110	484	484	110	9.8	253	70	379	105	U17
30	U17570570110	570	570	110	13.6	351	70	526	105	U17
31	U17600600110	600	600	110	15.1	389	70	583	105	U17
32	U17915610110	915	610	110	23.4	603	70	904	105	U17
33	U17968484110	968	484	110	19.7	506	70	759	105	U17
34	U171170570110	1170	570	110	28.0	720	70	1080	105	U17
35	U1711701170110	1170	1170	110	57.5	1478	70	2218	105	U17
36	U171220610110	1220	610	110	31.3	804	70	1206	105	U17

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



Specification 性能说明

Frame:Galvanised sheet metal or Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency: H13(EN 1822)≥99.95atMPPS
外框: 镀锌钢板或铝型材, 表面氧化	过滤效率 H14(EN 1822)≥99.995atMPPS
separators: Aluminum foil	Each filter is individually tested
滤料分隔: アルミテツプ波板	出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
滤料分隔: 铝箔波纹板	MPPS=最易穿透粒径
Media: Wet-laid Glass fiber	Temperature: ≤80℃
ろ材: 防水型ガラス繊維	連続使用温度範囲≤80℃
滤料: 抗水型玻璃纤维滤纸	连续运行温度 ≤80℃
Sealant: Polyurethane	Humidity: ≤100%RH
密封材: ウレタン粘着剂	耐湿性 ≤100%RH
密封胶: 聚氨酯	
Gasket: EVA/EPDM	Recommended final pressure drop: ≤450Pa
パッキン: EVA/EPDM	建议最大终阻力 ≤450Pa
密封垫: EVA/EPDM	
Applications: Main filters for commercial&industrial AHU,and for cleanrooms MAU system	
Ventilation systems with limited installation space	
主要用途: クリーンルーム, 商業用及び工業用空調システム	
据え付け用スペースが狭い換気システム	
主要应用: 洁净室用, 商用及工业用通风空调系统的主过滤器	
安装空间紧张的通风空调系统	

Separator HEPA Filter
H13、H14 セパレータ型HEPAフィルター
H13、H14有隔板高效过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop					
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)					
		mm	mm	mm	m²	0.75m/s	H13(Pa)	H14(Pa)	1.0m/s	H13(Pa)	H14(Pa)
1	Y13320320150	320	320	150	2.9	276	200	220	369	250	275
2	Y13484484150	484	484	150	6.6	632	200	220	843	250	275
3	Y13595595150	595	595	150	9.9	956	200	220	1274	250	275
4	Y13610610150	610	610	150	10.4	1005	200	220	1340	250	275
5	Y131220610150	1220	610	150	20.8	2009	200	220	2679	250	275
6	Y13320320220	320	320	220	4.4	276	150	165	369	220	242
7	Y13484484220	484	484	220	10.1	632	150	165	843	220	242
8	Y13595595220	595	595	220	15.2	956	150	165	1274	220	242
9	Y13610610220	610	610	220	16.0	1005	150	165	1340	220	242
10	Y131220610220	1220	610	220	32.0	2009	150	165	2679	220	242
	型号	mm	mm	mm	m²	1.5m/s	H13(Pa)	H14(Pa)	2.5m/s	H13(Pa)	H14(Pa)
11	Y13320320292	320	320	292	5.9	553	250	275	922	350	385
12	Y13484484292	484	484	292	13.6	1265	250	275	2108	350	385
13	Y13595595292	595	595	292	20.5	1912	250	275	3186	350	385
14	Y13610610292	610	610	292	21.6	2009	250	275	3349	350	385
15	Y131220610292	1220	610	292	43.2	4019	250	275	6698	350	385
如果采用H14滤纸制作, 请将型号中的Y13变为Y14, 阻力参考H14(Pa)栏, 其他不发生变化。											

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



○ 无隔板耐高温过滤器 ○ 有隔板耐高温过滤器

Specification 性能说明

Frame:	SUS 304	Efficiency:	H13(EN 1822)≥99.95atMPPS
外框:	SUS304	过滤效率	H14(EN 1822)≥99.995atMPPS
separators:	Aluminum foil		Each filter is individually tested
滤料分隔:	铝箔波纹板		出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
Media:	Special glass fibre		MPPS=最易穿透粒径
ろ材:	特殊ガラス纖維		Temperature for continuous service :≤250℃
滤料:	特种玻璃纤维滤纸		連続使用温度範圍≤250℃
Sealant:	Epoxy		连续运行温度 ≤250℃
密封胶:	エポキシ		Humidity: ≤100%RH
密封胶:	环氧树脂		耐湿性 ≤100%RH
Gasket:	Silicone rubber		
密封垫:	シリコン		Recommended final pressure drop: ≤600Pa
密封垫:	硅橡胶		建议最大终阻力 ≤600Pa
Applications: Some hi-temp equipments eg.Pharcuticals.,hospital,chemistry,hi-temp air supply for special processes			
主要应用: 耐熱クリーン設備、製造設備 例え製薬、化学、高温送風システム等			
主要应用: 某些耐高温净化设备和工艺设备 如制药、医疗、化工等行业,某些特殊工艺高温送风系统			

HT HEPA Filter
250℃耐熱HEPAフィルター
250℃耐高温高效过滤器

Mini-pleat type ノンセバレータ型 无隔板型

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop						Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)						效率等级
		mm	mm	mm	m²	0.45m/s	Pa	0.75m/s	Pa	0.9m/s	Pa	
1	N1330561069	305	610	69	4.8	301	115	502	195	603	235	H13
2	N1357057069	570	570	69	8.4	526	115	877	195	1053	235	H13
3	N13117057069	1170	570	69	17.3	1080	115	1801	195	2161	235	H13
4	N1332032080	305	610	80	5.6	301	95	502	160	603	200	H13
5	N1357057080	570	570	80	9.7	526	95	877	160	1053	200	H13
6	N13117057080	1170	570	80	20.0	1080	95	1801	160	2161	200	H13
7	N1330561093	305	610	93	6.7	301	85	502	145	603	190	H13
8	N1357057093	570	570	93	11.7	526	85	877	145	1053	190	H13
9	N13117057093	1170	570	93	24.0	1080	85	1801	145	2161	190	H13
10	N13305610110	320	320	110	4.3	166	50	276	85	332	115	H13
11	N13570570110	570	570	110	13.6	526	50	877	85	1053	115	H13
12	N131170570110	1170	570	110	28.0	1080	50	1801	85	2161	115	H13
Frame:Extruded anodized Aluminium profile アルミ材枠、耐熱板で隔離 外框采用铝型材, 分隔采用耐高温密梳												

Separator type セバレータ型 有隔板型

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop					
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)					
		mm	mm	mm	m²	0.75m/s	H13(Pa)	H14(Pa)	1.0m/s	H13(Pa)	H14(Pa)
1	N13320320150	320	320	150	2.9	276	200	220	369	250	275
2	N13484484150	484	484	150	6.6	632	200	220	843	250	275
3	N13595595150	595	595	150	9.9	956	200	220	1274	250	275
4	N13610610150	610	610	150	10.4	1005	200	220	1340	250	275
5	N131220610150	1220	610	150	20.8	2009	200	220	2679	250	275
6	N13320320220	320	320	220	4.4	276	150	165	369	220	242
7	N13484484220	484	484	220	10.1	632	150	165	843	220	242
8	N13595595220	595	595	220	15.2	956	150	165	1274	220	242
9	N13610610220	610	610	220	16.0	1005	150	165	1340	220	242
10	N131220610220	1220	610	220	32.0	2009	150	165	2679	220	242
	型号	mm	mm	mm	m²	1.5m/s	H13(Pa)	H14(Pa)	2.5m/s	H13(Pa)	H14(Pa)
11	N13320320292	320	320	292	5.9	553	250	275	922	350	385
12	N13484484292	484	484	292	13.6	1265	250	275	2108	350	385
13	N13595595292	595	595	292	20.5	1912	250	275	3186	350	385
14	N13610610292	610	610	292	21.6	2009	250	275	3349	350	385
15	N131220610292	1220	610	292	43.2	4019	250	275	6698	350	385
如果采用H14滤纸制作, 请将型号中的N13变为N14, 阻力参考H14(Pa)栏, 其他不发生变化。 250℃以上耐熱フィルターが必要な場合、お気軽に問い合わせしてください											

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系. 阻力最大偏差范围: ±15%



Specification 性能说明

Frame:	Polypropylene or Galvanised sheet metal	Efficiency:	F6(EN779): 60~65%ASHRAE52/76
枠:	PP or 銅板	过滤效率	F7(EN779): 90%ASHRAE52/76
外框:	聚丙烯或镀锌钢板		F8(EN779): 95%ASHRAE52/76
Separators:	Hot melt		F9(EN779): 98%ASHRAE52/76
ろ材分離材:	ホットメット		H10(EN 1822)≥85atMPPS
滤料分隔:	热熔胶		H11(EN 1822)≥95atMPPS
Media:	Wet-laid Glass fiber		H13(EN 1822)≥99.95atMPPS
ろ材:	抗水型玻璃纤维滤纸		H14(EN 1822)≥99.995atMPPS
Sealant:	Polyurethane		出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范
密封胶:	聚氨酯		MPPS=最易穿透粒径
Temperature:	≤70℃		
連続使用温度範囲	≤70℃		
连续运行温度	≤70℃		Recommended final pressure drop: ≤600Pa
Humidity:	≤100%RH		建议最大终阻力 ≤600Pa
耐湿性	≤100%RH		
Applications:	Cleanroom recirculation and MUA applications for AMC removal		
主要用途:	クリーンルーム用空調機中, ダクト末端送風口に適用しない		
主要应用:	主要用于洁净系统空调箱内部, 不适宜安装在末端送风口		

V-Bank Filter
プラスチック枠4Vフィルター
塑料外框4V过滤器

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow.pressure drop				Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	不同风速时的风量.初阻力(m³/h.Pa)				效率等级
		mm	mm	mm	m²	m³/h	Pa	m³/h	Pa	
1	F6592592292	592	592	292	19.0	1700	40	3400	70	F6
2	F6592490292	592	490	292	15.0	1300	40	2700	70	F6
3	F6592287292	592	287	292	9.0	850	40	1700	70	F6
4	F7592592292	592	592	292	19.0	1700	50	3400	90	F7
5	F7592490292	592	490	292	15.0	1300	50	2700	90	F7
6	F7592287292	592	287	292	9.0	850	50	1700	90	F7
7	F8592592292	592	592	292	19.0	1700	60	3400	110	F8
8	F8592490292	592	490	292	15.0	1300	60	2700	110	F8
9	F8592287292	592	287	292	9.0	850	60	1700	110	F8
10	F9592592292	592	592	292	19.0	1700	80	3400	140	F9
11	F9592490292	592	490	292	15.0	1300	80	2700	140	F9
12	F9592287292	592	287	292	9.0	850	80	1700	140	F9
13	H10592592292	592	592	292	19.0	1700	150	3400	230	H10
14	H10592490292	592	490	292	15.0	1300	150	2700	230	H10
15	H10592287292	592	287	292	9.0	850	150	1700	230	H10
16	H11592592292	592	592	292	19.0	1700	170	3400	250	H11
17	H11592490292	592	490	292	15.0	1300	170	2700	250	H11
18	H11592287292	592	287	292	9.0	850	170	1700	250	H11
19	H13592592292	592	592	292	19.0	1700	190	3400	280	H13
20	H13592490292	592	490	292	15.0	1300	190	2700	280	H13
21	H13592287292	592	287	292	9.0	850	190	1700	280	H13
22	H14592592292	592	592	292	19.0	1700	210	3400	310	H14
23	H14592490292	592	490	292	15.0	1300	210	2700	310	H14
24	H14592287292	592	287	292	9.0	850	210	1700	310	H14
枠が亜鉛鉄板フランジ付(片側), 仕様同上。 如果采用单法兰镀锌铁框制作V型过滤器, 参数同上。										
5V(特注)の場合, 風量が上記と同じ場合に静圧15%減, 滤纸面積25%増。 如果采用5V过滤器(属非标产品), 风量同上述表格内的风量时, 阻力下降约15%, 滤纸面积约增加25%。										
箱式亜鉛鉄板枠の場合, 風量が上記と同じ場合に静圧10%減, 滤纸面積10%増。 如果采用箱式镀锌铁框制作V型过滤器, 风量同上述表格内的风量时, 阻力下降约10%, 滤纸面积约增加10%。										

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



①②

③④⑤

铝型材高效送风口

新型液槽超净高效送风口

HEPA BOX Specifacatin 箱体性能说明		
Frame:	Extruded anodized Aluminium profile	Efficiency: according to the efficiency of HEPA/ULPA filter
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率: 使用フィルターにより, 取得效率参数
框架:	铝型材, 表面氧化	过滤效率: 根据选配的过滤器, 取得效率参数
Hood:	galvanised sheet metal,integrated hangers.	Temperature: ≤70℃
流入側:	銅板, 吊金具付	連續使用温度範圍≤70℃
进风口:	镀锌钢板, 带吊耳	连续运行温度 ≤70℃
divider:	one access port for leak testing and dP measurment	Humidity: ≤100%RH
流出側:	圧力検知用孔とコーティング材注入孔(液槽専用)	耐湿性 ≤100%RH
出风面:	阻力检测孔和气溶胶注入孔(液槽専用)	
Diffuser material:Aluminium baking vanish perforated or Stainless steel #304 perforated		
出风散流板(オプション)	アルミ材質或SUS304材質	
出风散流板(选配)	铝合金烤漆冲孔或SUS304不锈钢冲孔	
Sealant:	Polyurethane	
密封材	ウレタン粘着剂	
密封胶:	聚氨酯	
Filter parameters:pls refer to the corresponding Hepa/Ulpa filter		
过滤器参数	フィルターの使用にご参照	
"过滤器参数 请参考样册过滤器参数表"		
Applications:Maninly used for terminal filtration of Pharmaceuticals,hospitals,electronics and semiconductor industries,etc		
主要应用:	製薬、電子、半導体などのクリーンルーム空調送風ダクト末端	
主要应用:	主要用于医药、电子、半导体等洁净室净化空调系统末端	

Roomside Replaceable HEPA Filter アルミ材HEPAフィルターボックス 铝型材高效送风口

Number	Model	L	W	H	Filter dimention	Airspeed	Airlow	Extruded AluminumFrame	Hood material	Inlet	開口寸法	Sealant	Connecting	Mounting	Insulation	
序号	型号	长	宽	高	フィルターサイズ 匹配过滤器长*宽*高	定格風速 额定风量	定格風速 额定风量	本体 材質 本体 材质	邪魔板材質 进风板材质	接続口サイズ 建议接口尺寸	建议开孔尺寸 长*宽	密封方式	繋ぎ方法 连接方式	据付方法 安装方式	保温材PE	
		mm	mm	mm	mm*mm*mm	m/s	m³/h		GI/SS304	φmm	mm	mm				
1	S3203206935	355	355	280	320*320*69	0.45	166	アルミ	鋼板 or SUS	250	365	365	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
2	S4844846935	519	519	280	484*484*69	0.45	379	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	250	529	529	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
3	S5705706935	605	605	280	570*570*69	0.45	526	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	615	615	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
4	S6306306935	665	665	280	630*630*69	0.45	643	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	675	675	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
5	S9156106935	950	645	280	915*610*69	0.45	904	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	960	655	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
6	S9684846935	1003	519	280	968*484*69	0.45	759	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	1013	529	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
7	S11705706935	1205	605	280	1170*570*69	0.45	1080	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	1215	615	PU胶	PU胶+插件	上装	10mm
8	S3203208055	375	375	280	320*320*80	0.75	276	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	250	350	350	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
9	S4844848055	539	539	280	484*484*80	0.75	632	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	514	514	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
10	S5705708055	625	625	280	570*570*80	0.75	877	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	600	600	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
11	S6306308055	685	685	280	630*630*80	0.75	1072	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	660	660	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
12	S9156108055	970	665	280	915*610*80	0.75	1507	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	350	945	640	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
13	S9684848055	1023	539	280	968*484*80	0.75	1265	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	998	514	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
14	S11705708055	1225	625	280	1170*570*80	0.75	1801	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	350	1200	600	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
15	S3203209375	395	395	280	320*320*93	1.00	369	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	250	360	360	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
16	S4844849375	559	559	280	484*484*93	1.00	843	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	524	524	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
17	S5705709375	645	645	280	570*570*93	1.00	1170	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	610	610	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
18	S6306309375	705	705	280	630*630*93	1.00	1429	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	300	670	670	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
19	S9156109375	990	685	280	915*610*93	1.00	2009	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	350	955	650	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
20	S9684849375	1043	559	280	968*484*93	1.00	1687	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	350	1008	524	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
21	S11705709375	1245	645	280	1170*570*93	1.00	2401	铝合金	镀锌钢板或不锈钢	350	1210	610	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
风量500m3/以下の場合、接続口がφ250mm; 风量500-1500m3/hの場合に接続口φ300mm; 风量1500m3/h-上の場合に、接続口φ350mm; 接続口長さ100mm。 风量小于500m3/h, 采用φ250mm接口; 风量在500-1500m3/h之间采用φ300mm接口; 风量大于1500m3/h, 采用φ350mm接口; 接口高度100mm。																
The number 8-21 could be equipped with diffuser. 第8-21项可配散流出风面板。																
Other sizes are available on request. 以上製品のサイズについて特注サイズ制作可能。以上产品可非标定做任何尺寸。																
根据包边型材的不同, 开孔尺寸会产生变化																

Gel Seal Silent Hood 新型超クリーンHEPAフィルターボックス 新型液槽超净高效送风口

Number	Model	L	W	H	Filter dimention	Airspeed	Airlow	Extruded AluminumFrame	Hood material	Inlet	開口寸法		Sealant	Connecting	Mounting	Insulation
序号	型号	长	宽	高	フィルターサイズ 匹配过滤器长*宽*高	定格風速 額定风速	定格風速 額定风量	本体 材質 本体 材质	邪魔板材質 进风板材质	接続口サイズ 建议接口尺寸	建议开孔尺寸 长*宽		密封方式	繋ぎ方法 连接方式	据付方法 安装方式	保温材PE
		mm	mm	mm	mm*mm*mm	m/s	m³/h		GI/SS304	φmm	mm	mm				
1	AFYC300	415	415	280	320*320*93	1.00	300	アルミ	SUS304	200*200	390	390	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
2	AFYC500	525	525	280	430*430*93	1.00	500	铝合金	SUS304	250*200	500	500	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
3	AFYC1000	625	625	280	530*530*93	1.00	1000	铝合金	SUS304	320*200	600	600	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
4	AFYC1500	725	725	280	630*630*93	1.00	1500	铝合金	SUS304	400*200	700	700	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
5	AFYC2000	1010	705	280	915*610*93	1.00	2000	铝合金	SUS304	500*200	985	680	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
6	AFYC2500	1265	665	280	1170*570*93	1.00	2500	铝合金	SUS304	600*200	1240	640	PU胶	PU胶+插件	下装	10mm
该送风口具备SUS304发尘孔（PAO或DOP）和SUS304检测孔装置（压差口），发尘圈可选择塑料或SUS304。																
根据包边型材的不同，开孔尺寸会产生变化																

Note: Pressure drop ±15%

阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%

national group

医用干湿双封超净过滤送风箱

医用超净过滤送风箱(干湿双封)是21世纪过滤行业最让人期待的发明专利之一,是目前全世界范围内,彻底解决空气泄漏的最佳办法。采用美国贺氏HV高效率滤纸制作的过滤器,与新型超净送风箱紧密结合,空气通过该设备后,其 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 尘埃颗粒的泄漏率为“0”。如果滤芯选用贺氏U15-17超高效滤纸制作,其 $\geq 0.12\mu\text{m}$ 尘埃颗粒的泄漏率为“0”。该成套设备的广泛使用,送风箱和过滤器的结合处,不会产生任何的泄漏。同时,我们还用该办法设计出专业的医用层流罩, I-IV手术室天花。

1、免焊接

采用12只不锈钢插片连接4条拼接角,同时采用流动性优良的聚氨酯AB胶密封各处缝隙,彻底省去了焊接、铆接和硅胶密封工艺。该工艺能够彻底免去焊接带来的毛刺,砂眼和变形。插片和AB胶结合使用,使得箱体比焊接更牢固,更美观。



2、免烤漆

箱体材料采用铝合金阳极氧化处理工艺,省去了烤漆步骤,能有效防锈防腐。

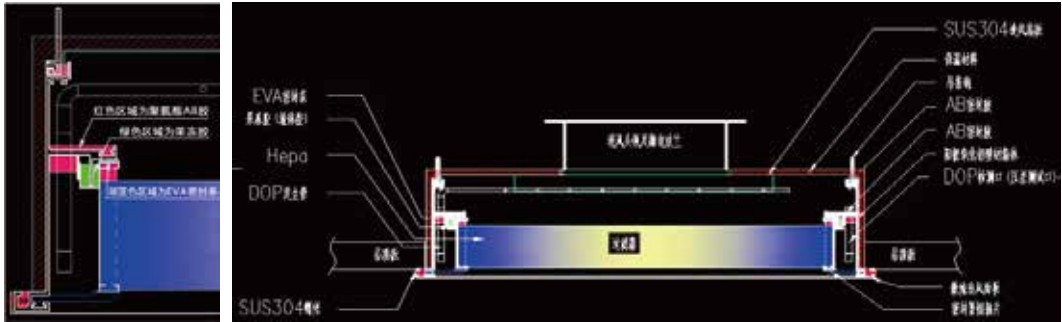


3、免玻璃胶

采用聚氨酯AB胶封闭各处缝隙，AB胶的性能远远超越了传统玻璃胶的粘接度和强度，而且玻璃胶易老化。该箱体在多年使用后，粘接度和强度依旧，不易老化，10年如初。



下图：红色区域为聚氨酯AB胶，绿色区域为果冻胶，湖蓝色区域为EVA密封条



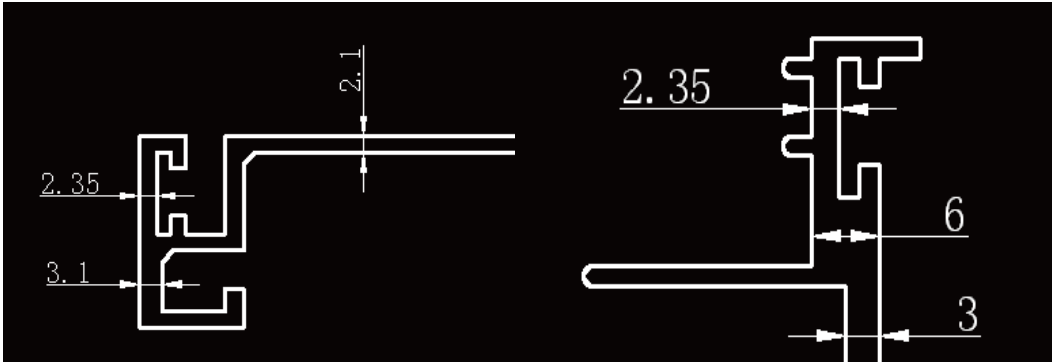
4、抗腐蚀

阳极氧化工艺的铝合金型材更抗腐蚀，更适应在弱酸环境中长期工作，性能不变。



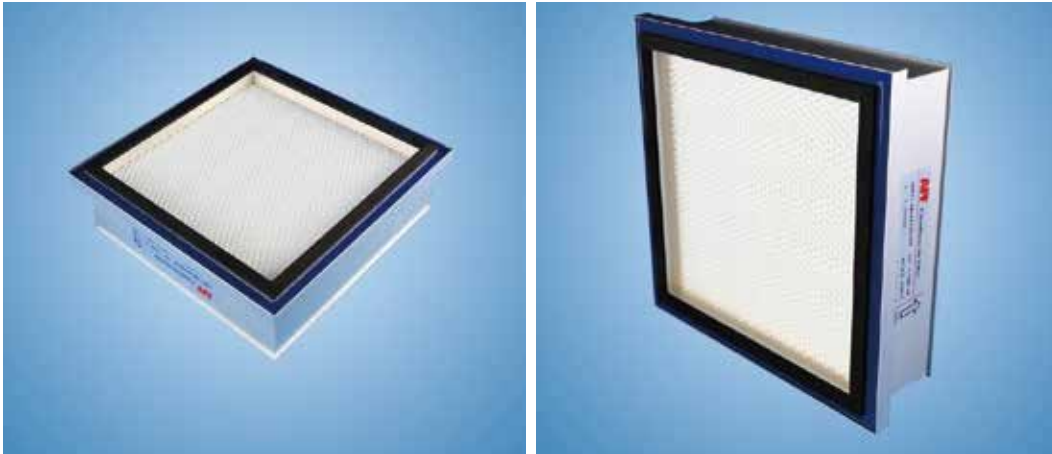
5、碰撞不怕变形

2.1-6.0mmt厚壁的铝合金型材，运输途中、装货或卸货过程中，不怕碰撞变形。传统的铁皮送风箱厚度一般不超过1.2mmt，稍有外力撞击易变形报废。



6、工艺独到的密封技术

使用目前全世界最先进的干湿双封技术：先采用EVA密封条密封，同时再采用俗称“果冻胶”的液体胶密封。使得过滤器和箱体结合处能够完全封闭。



7、精湛的切割工艺

使用德国进口型材专用切割机，在切割类似箱体这样的大号铝型材，切割的角度和精度，远超国产设备。45度对缝完美，各处拼缝呈直线状，无弯曲变形。



8、使用领先技术的滤纸工艺

我司只采用美国贺氏HV的滤纸，虽然初期成本上升了一些，但其初阻力低、容尘量大的优点，客户在长期使用过程中受益。



9、独到的检测口制作工艺

DOP或PAO管插入后，也采用聚氨酯AB胶双面封闭管和型材之间的缝隙，使得发烟或检测管更牢固。检测过程中对管的大力摇晃，也不能使检测管松动或变形。考虑检测前在拧松管帽后所产生的泄漏对测试数据带来误差，我们在管口处加装了耐腐蚀和臭氧的橡皮塞。



10、适用范围广

不仅可以在制药和医疗行业使用，高精密的电子车间、半导体工厂、食品、军工等行业均可使用，洁净级别高的行业，使用该发明专利产品，能更加快捷的通过洁净度或效率检测。特别是药厂，再也不用因高效送风口泄漏问题困扰新版GMP认证的顺利通过。



Specification性能说明

Frame:	Frame:	Efficiency:	≥99.995%at MPPS @0.45m/s	H14
枠:	アルミ(表面处理済)	过滤效率:	≥99.999%at 0.3um @0.45m/s	H14
外框:	铝型材, 表面氧化		≥99.9995%at MPPS @0.45m/s	U15
Separators:	Hot melt		≥99.9998%at 0.12um @0.45m/s	U15
ろ材分離材:	ホットメット		≥99.99995%at MPPS @0.45m/s	U16
滤料分隔:	热熔胶		≥99.99996%at 0.12um @0.45m/s	U16
Media:	PTFE	Each filter is individually tested		
ろ材:	PTFE	出厂前可逐台效率检测, 符合现行国家规范		
滤料:	PTFE	MPPS=最易穿透粒径		
Sealant:	Polyurethane			
密封材:	ウレタン粘着剂	Temperature: ≤70℃		
密封胶:	聚氨酯	連続使用温度範囲≤70℃		
Gasket:	EVA/EPDM	连续运行温度 ≤70℃		
パッキン:	EVA/EPDM	Humidity: ≤100%RH		
密封垫:	EVA/EPDM	耐湿性 ≤100%RH		
Faceguard:Expanded sheet metal,white,on inlet and outlet side.				
金網:	スチール塗装,白色,両面付			
保护网:	钢网喷塑,白色,进出风面均有			
Any size are available				
各種サイズ制作可能				
可提供任意尺寸的过滤器				
Applications: Terminal air supply housing,FFU, clean equipments				
主要用途: クリーンルーム, FFU, クリーン機器				
主要应用: 洁净室的末端送风口, FFU, 洁净设备				

PTFE 无隔板（高效、超高效）过滤器 PTFE Filter

Number	Model	L	W	H	Area	Airflow pressure drop		Maximum pressure drop	Efficiency
序号	型号	长	宽	高	滤纸面积	风量.初阻力(m³/h.Pa)		终阻力	效率ランク
		mm	mm	mm	m²	0.45m/s	Pa	Pa	
1	PH1457057069	570	570	69	8.4	526	50	500	H14
2	PH1461030569	600	305	69	4.8	296	50	500	H14
3	PH1461061069	610	610	69	9.7	603	50	500	H14
4	PH1491561069	915	610	69	14.5	904	50	500	H14
5	PH14117057069	1170	570	69	17.3	1080	50	500	H14
6	PH14117087069	1170	870	69	26.5	1649	50	500	H14
7	PH141170117069	1170	1170	69	35.6	2218	50	500	H14
8	PH1457057090	570	570	90	11.7	526	45	600	H14
9	PH1461030590	600	305	90	6.6	296	45	600	H14
10	PH1461061090	610	610	90	13.4	603	45	600	H14
11	PH1491561090	915	610	90	20.1	904	45	600	H14
12	PH14117057090	1170	570	90	24.0	1080	45	600	H14
13	PH14117087090	1170	870	90	36.6	1649	45	600	H14
14	PH141170117090	1170	1170	90	49.3	2218	45	600	H14
15	PU1557057069	570	570	69	8.4	526	100	500	U15
16	PU1561030569	600	305	69	4.8	296	100	500	U15
17	PU1561061069	610	610	69	9.7	603	100	500	U15
18	PU1591561069	915	610	69	14.5	904	100	500	U15
19	PU15117057069	1170	570	69	17.3	1080	100	500	U15
20	PU15117087069	1170	870	69	26.5	1649	100	500	U15
21	PU151170117069	1170	1170	69	35.6	2218	100	500	U15
22	PU1557057090	570	570	90	8.4	526	85	600	U15
23	PU1561030590	600	305	90	4.8	296	85	600	U15
24	PU1561061090	610	610	90	9.7	603	85	600	U15
25	PU1591561090	915	610	90	14.5	904	85	600	U15
26	PU15117057090	1170	570	90	17.3	1080	85	600	U15
27	PU15117087090	1170	870	90	26.5	1649	85	600	U15
28	PU151170117090	1170	1170	90	35.6	2218	85	600	U15
29	PU1657057069	570	570	69	8.4	526	115	500	U16
30	PU1661030569	600	305	69	4.8	296	115	500	U16
31	PU1661061069	610	610	69	9.7	603	115	500	U16
32	PU1691561069	915	610	69	14.5	904	115	500	U16
33	PU16117057069	1170	570	69	17.3	1080	115	500	U16
34	PU16117087069	1170	870	69	26.5	1649	115	500	U16
35	PU161170117069	1170	1170	69	35.6	2218	115	500	U16
36	PU1657057069	570	570	90	11.7	526	100	600	U16
37	PU1661030569	600	305	90	6.6	296	100	600	U16
38	PU1661061069	610	610	90	13.4	603	100	600	U16
39	PU1691561069	915	610	90	20.1	904	100	600	U16
40	PU16117057069	1170	570	90	24.0	1080	100	600	U16
41	PU16117087069	1170	870	90	36.6	1649	100	600	U16
42	PU161170117069	1170	1170	90	49.3	2218	100	600	U16

Note: Pressure drop ±15%
阻力与风量近似呈线性关系。阻力最大偏差范围: ±15%



○ 风机过滤单元



○ 风机过滤单元



○ 风机过滤单元



○ 风机过滤单元

FFU & EFU
ファンフィルターユニット
风机过滤单元

交流马达(AC Motor)													
Number	Model	L	W	H	Filter Dimension	Airspeed	Airflow		Power	Watt	Noise	Virbration	GI casing
序号	型号	长	宽	厚 (超薄型&普通型)	フィルターサイズ (匹配过滤器 (长*宽*高))	定額風速	定額風量	全压	电源	消費電力	騒音値噪音	振動値	本体材質
		mm	mm	mm	mm*mm*mm	m/s	m³/h±25%	Pa	V	W	dba	mm/s	
1	AC-2*2	575	575	200~400	570*570*70	0.3~0.5	476.1	170~200	220~50HZ	80~110	50~52	0.6~0.8	アルミ
2	AC-3*2	875	575	200~400	870*570*70	0.3~0.5	724.5	170~200	220~50HZ	110~140	50~52	0.8~1.0	镀铝锌板
3	AC-4*2	1175	575	200~400	1170*570*70	0.3~0.5	972.9	200~250	220~50HZ	120~155	50~53	1.0~1.2	镀铝锌板
4	AC-4*3	1175	875	200~400	1170*870*70	0.3~0.5	1480.5	200~350	220~50HZ	175~225	53~55	1.2~1.4	镀铝锌板
5	AC-4*4	1175	1175	200~400	1170*1170*70	0.3~0.5	1988.1	200~350	220~50HZ	245~305	53~55	1.2~1.4	镀铝锌板
直流马达(DC Motor)													
1	DC2*2	575	575	200~400	570*570*70	0.3~0.5	476.1	170~200	220~50HZ	55~70	49~50	0.6~0.8	アルミ
2	DC3*2	875	575	200~400	870*570*70	0.3~0.5	724.5	170~200	220~50HZ	70~85	50~51	0.8~1.0	镀铝锌板
3	DC4*2	1175	575	200~400	1170*570*70	0.3~0.5	972.9	200~250	220~50HZ	85~90	50~51	1.0~1.2	镀铝锌板
4	DC4*3	1175	875	200~400	1170*870*70	0.3~0.5	1480.5	200~350	220~50HZ	120~125	51~53	1.2~1.4	镀铝锌板
5	DC4*4	1175	1175	200~400	1170*1170*70	0.3~0.5	1988.1	200~350	220~50HZ	155~160	51~53	1.2~1.4	镀铝锌板

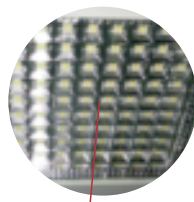
以上FFU%EFU可选项:
可选的本体材质: 铝板、SUS304、201、430
可定做非标尺寸
可选多款先进的EC/DC/AC马达
可选超薄型, 易安装、操作和维护
可单台控制、可现场及远程电脑网络集中控制、可远程监控
可选配超高效超低阻PTFE滤材过滤器

Optional Casing:Aluminm,SS304,SS201,SS430
Motor:EC/DC/AC
Filter optional:ULPA Filter or PTFE Filter
Control:Group control(optional)
Other specifications are available on request

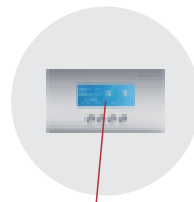
Cleanroom vacuum cleaner
クリーンルーム用掃除機
无尘室专用吸尘机组



Number	Model	L	W	H	pull of vacuum	Airflow	Power	Watt	Noise	Capacity	Soft tube	Tube Length	clean class	NW	line length
序号	型号	长	宽	高	真空吸力	气流值 气流	电源	消費電力	騒音値 噪音	容量	吸引ホース 吸尘软管	縮放管 伸缩管长度	洁净度	重量	電源ケーブル長さ 电源线长
		mm	mm	mm	KPa	CFM	V	W	dba	Litres	mm	mm		KG	M
1	LRC-15	400	400	630	22	96	220~50HZ	1200	62	15	2500	1050	Class 100	8.5	12
2	LRC-23	400	400	700	22	96	220~50HZ	1200	62	23	2500	1050	Class 100	10.0	12
3	LRC-30	590	440	860	22	96	220~50HZ	1200	62	30	2500	1050	Class 100	14.5	12



○ LED方形灯



○ 液晶显示屏

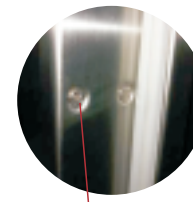


○ 德国GEZE闭门器

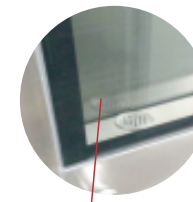
Air Shower 风淋室

产品常规配置：Conventional Configuration of Products:

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| 1. 德国GEZE闭门器 | German GEZE door closer |
| 2. 可旋转不锈钢喷嘴 | Rotatable stainless steel nozzle |
| 3. 高效过滤器 | High efficiency filter |
| 4. 风淋室专用风机 | Air shower special-purpose fan |
| 5. 洁净灯 | Clean light |
| 6. 语音线路板 | Voice circuit board |
| 7. 红外线感应器 | Infrared sensor |
| 8. 初效过滤器 | Basic efficiency filter |



○ 沉头螺丝



○ 双层中空钢化玻璃



○ 内嵌锁

产品选项：

- 1、风淋室箱体材质：可选全钢板喷塑、外钢板喷塑内304不锈钢、全304不锈钢
- 2、闭门器：可选国产闭门器或进口闭门器
- 4、控制面板：金属液晶语音面板或普通塑料膜面板
- 3、风淋室门玻璃视窗：单层钢化玻璃或双层中空钢化玻璃
- 4、风淋室门：普通半玻璃透视窗或全玻璃钢制门
- 5、钢板喷塑风淋室门：亚光白色、浅蓝色或其他颜色

以上只是我公司部分产品规格参数，可根据客户要求定制非标产品



Air Shower 风淋室

Number	Model	W	D	H	Power	Watt	Electric Motor	Nozzle	Airspeed	HEPA Filter	Primary Filter
序号	型号	宽	深	高	电源	消费电力	电机	喷嘴	定额风速	高效	初效
		mm	mm	mm	V	KW	PCS	个	m/s	PCS	PCS
1	单人双吹	外1300*1000*2100 内 800*860*1980			380V-50HZ	1.2	2	12	22-25	2	2
2	双人双吹	外1300*1500*2100 内 800*1360*1980			380V-50HZ	1.6	2	18	22-25	2	2
3	2-3人	外1300*2000*2100 内 800*1860*1980			380V-50HZ	2.2	4	24	22-25	4	4
4	3-4人	外1300*2500*2100 内 800*2360*1980			380V-50HZ	2.2	4	32	22-25	4	4
5	4-5人	外1300*3000*2100 内 800*2860*1980			380V-50HZ	2.2	4	36	22-25	4	4
6	5-6人	外1300*4000*2100 内 800*3860*1980			380V-50HZ	3.3	6	48	22-25	6	6
7	6-7人	外1300*5000*2100 内 800*4860*1980			380V-50HZ	3.3	6	54	22-25	6	6
8	7-8人	外1300*6000*2100 内 800*5860*1980			380V-50HZ	4.4	8	72	22-25	8	8
9	8-9人	外1300*7000*2100 内 800*6860*1980			380V-50HZ	5.5	10	90	22-25	10	10



Automatic sliding door Shower Room
自动移门货淋室

Number	Model	W	D	H	Power	Watt	Electric Motor	Nozzle	Airspeed	HEPA Filter	Primary Filter
序号	型号	宽	深	高	电源	消费电力	电机	喷嘴	定额风速	高效	初效
		mm	mm	mm	V	KW	PCS	个	m/s	PCS	PCS
1	自动移门货淋	外2000*2000*2200 内1500*1860*1980			380V-50HZ	2.2	4	24	22-25	4	4
2	自动移门货淋	外2000*2500*2200 内1500*2360*1980			380V-50HZ	2.2	4	32	22-25	4	4
3	自动移门货淋	外2000*3000*2200 内1500*2360*1980			380V-50HZ	2.2	4	36	22-25	4	4



Rapid rolling door Shower Room
快速卷帘门货淋室

Number	Model	W	D	H	Power	Watt	Electric Motor	Nozzle	Airspeed	HEPA Filter	Primary Filter
序号	型号	宽	深	高	电源	消费电力	电机	喷嘴	定额风速	高效	初效
		mm	mm	mm	V	KW	PCS	个	m/s	PCS	PCS
1	快速卷帘门货淋	外2800*2000*2500 内2000*2000*2000			380V-50HZ	2.2	4	24	22-25	4	4
2	快速卷帘门货淋	外2800*2500*2500 内2000*2500*2000			380V-50HZ	2.2	4	32	22-25	4	4
3	快速卷帘门货淋	外2800*3000*2500 内2000*3000*2000			380V-50HZ	2.2	4	36	22-25	4	4



Horizontal Flow Workbench
水平流工作台

型号		Boben-cj-800	Boben-cj-900	Boben-cj-1300	Boben-cj-1720
洁净等级Cleanliness		ISO 5级 (ISO Class 5) · 100级 (美联邦209E) Class 100(Fed 209 E)			
落菌数No.of Colony		-		≤0.5个/皿 · 时 (ϕ 90mm培养皿)	
平均风速Air Velocity		≥0.3m/sec(可调)			
振动/半峰值Vibration/Half Peak		≤4 μ m (X、Y、Z方向)			
噪声Noise		≤62dB(A)	≤65dB(A)		
照度IIIumiation		≥300LX			
最大功耗Max.Consumption		0.4KW	0.8KW		
电源Power Source		AC,单相 (Single Phase) 220V/50HZ			
重量Weight		~80Kg		~120Kg	~180Kg
装置外尺寸Overall Dim	WxDxH	800*680*1500mm	900*700*1450mm	1300*680*1500mm	1720*700*1450mm
过滤器效率Working Dim	WxDxH	726*480*520mm	850*500*600mm	1220*480*520mm	1680*500*600mm
高效过滤器规格及数量		726*484*50*1	820*600*50*1	820*600*50*2	820*600*50*2
荧光灯/紫外线规格及数量		14W*1/-8W*1	14W*2	21W*1/-8*2	21W*1/21W*1
适用人数NO.of Opertor		单人单面	单人单面	双人单面	双人单面



Vertical Flow Workbench
垂直流工作台

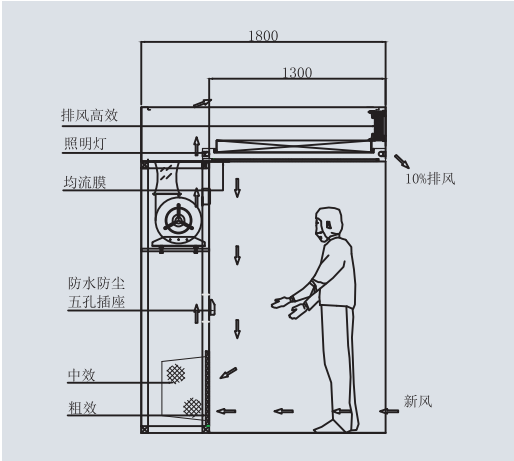
型号		Boben-cj-900	Boben-cj-1000	Boben-cj-1380	Boben-cj-1500
洁净等级Cleanliness		ISO 5级 (ISO Class 5) · 100级 (美联邦209E) Class 100(Fed 209 E)			
落菌数No.of Colony		-		≤0.5个/皿 · 时 (φ 90mm培养皿)	
平均风速Air Velocity		≥0.3m/sec(可调)			
振动/半峰值Vibration/Half Peak		≤4 μ m (X、Y、Z方向)			
噪声Noise		65dB(A)			
照度IIIumiation		≥300LX			
最大功耗Max.Consumption		0.4KW	0.8KW		
电源Power Source		AC,单相 (Single Phase) 220V/50HZ			
重量Weight		~100Kg	~100Kg	~120Kg	~150Kg
装置外尺寸Overall Dim	WxDxH	900*625*1650mm	1000*700*1620mm	1380*625*1650mm	1500*700*1620mm
过滤器效率Working Dim	WxDxH	726*580*520mm	840*650*520mm	1220*580*520mm	1340*650*520mm
高效过滤器规格及数量		726*484*50*1	820*570*50*1	600*484*50*2	650*570*50*2
荧光灯/紫外线规格及数量		14W*1/-14W*1	14W*1/-14W*1	21W*1/-21W*1	14W*2/-14W*2
适用人数NO.of Opertor		单人单面	单人单面	双人单面	双人单面



Laminar Flow Car
移动层流车

- 产品组成
- 1、由箱体、高效过滤器、可变风量风机组、可充电电源箱、电动升降等几个部件组成。箱体采用镜面无指纹SUS304不锈钢制作。
 - 2、采用可调节风量的风机系统，通过调节风机的工况，使洁净区域的平均风速在0.45m/s,在保持洁净度和正压的情况下有效保证HEPA的使用寿命。
 - 3、气流为垂直流，由上而下经过升降平台保护药品，并在升降平台周围与PC围护板之间形成气囊，形成内外正压差，保证工作区域Class A级。利用电动升降平台机构驱动移动平台，可在上下任意位置停留，三面为PC围护挡板，一面为上下移动门。保证移动车与隔离围护对接的密闭与定位。
- Product Composition
- 1. The product is composed of housing, high efficiency filter, fan unit with variable air flow capacity, rechargeable power supply box, electric lift and other components. The box is made of mirror SUS304 stainless steel without fingerprints.
 - 2. Fan system with adjustable air flow capacity is adopted. The average wind speed in the clean area is kept at 0.45m/s through regulating the working condition of the fan, and the service life of HEPA can be effectively guaranteed under the condition of keeping cleanliness and positive pressure.
 - 3. The airflow is vertical, which passes through lifting platform to protect drug from top to bottom. It forms air bag with PC enclosure plate around the lifting platform. Internal and external positive pressure difference is formed to ensure class A of work area.
 - 4. The moving platform is driven by electric lifting platform mechanism, which can be stopped on any upper and lower positions. It is surrounded by PC enclosure plates on three faces. Upward and downward sliding door is arranged on one face, thereby ensuring that the moving car and the isolation enclosure can be butted closely and positioned.

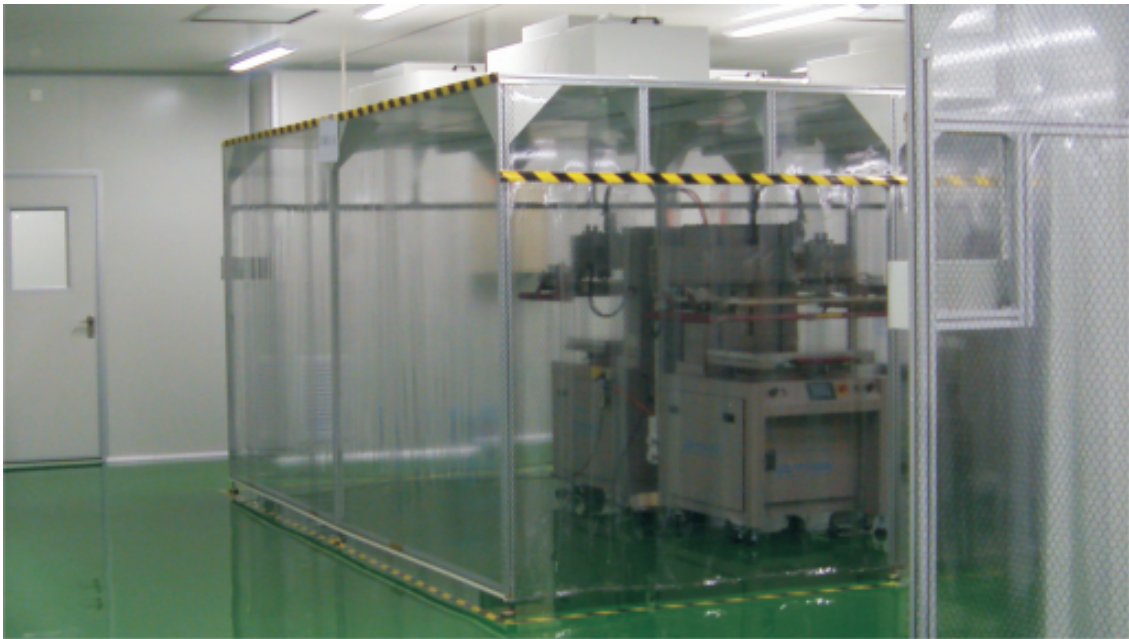
洁净等级	Class A@0.5μm	
外尺寸（W*D*H）	ISO 5级（ISO Class 5）· 100级（美联邦209E）Class 100(Fed 209 E)	
内尺寸（W*D*H）	1150*500*1250	1150*500*1900
平均风速	700*600*650	700*600*1500
高效过滤器尺寸	0.36m/s~0.54m/s	
菌落数	610*610*90	
噪音	≤0.5个/皿时（φ90mm培养皿）	
电源	≤65dB(A)	
最大功率	AC220V 50HZ	
重量	≤0.4KW	



Dispensing Booth
称量罩

- 产品组成
- 1、称量罩由三个模块组成，箱体为优质不锈钢材质。
 - 2、所配置初中高效过滤器及风机均为业内知名品牌。
 - 3、送风名面板及均流板都采用国际先进技术，阻力小，气流均匀且具有高透光性。
 - 4、采用变频调速控制系统，调整过滤器阻力在使用中的变化。
- Product Composition
- 1、The weighing hood consists of three modules; the housing is made of high-quality stainless steel.
 - 2、Initial-medium-high filters and fans with well-known brand in the industry are configured.
 - 3、International advanced technology is adopted on air supply panel and flow equalization plate with low resistance, even air flow and high transmittance.
 - 4、Variable frequency speed control system is adopted, which is used for adjusting the filter resistance change during use.

参数	AC-1300	AC-1700	AC-1300
外形尺寸	1300*1300*2300	1700*1700*2300	2400*1800*2300
工作区域尺寸	1200*800*2000	1600*1200*2000	2300*1300*2000
落菌数	≤0.5个/皿时（φ90mm培养皿）		
平均风速	0.36m/s~0.54m/s		
噪音（db）	≤65dB(A)		
送风量	2500m3/h(可调)	3600m3/h(可调)	5000m3/h(可调)
排风量	750m3/h(可调)	1100m3/h(可调)	1500m3/h(可调)
总送风量	2500m3/h(可调)	3600m3/h(可调)	5000m3/h(可调)
三级过滤系统	G4/F7/H14	G4/F7/H14	G4/F7/H14
电源	AC220V 50Hz	AC220V 50Hz	AC220V 50Hz
功率	≤1.5kw	≤1.5kw	≤1.5kw
重量	—250kg	—300kg	—400kg



Clean Booth 洁净棚

产品组成

- 1、支架采用铝型材方通、不锈钢方通或铁方通为主。四周采用亚克力封板或者网格帘围帘。
- 2、风机过滤机组FFU,采用进口电机，具有长寿命、低噪音、低能耗、免维护、振动小、可无极调速等特性。
- 3、高效过滤器采用进口美国HV滤纸或LYDALL滤纸。

Product Composition

1. The bracket is mainly made of aluminum profile square pipe, stainless steel square pipe or iron square pipe, which is surrounded by acrylic cover plate or mesh curtain.
2. The fan filter unit FFU is equipped with imported motor, which is characterized by long service life, low noise, low energy consumption, none maintenance, low vibration, step-less speed regulation, etc.
3. U.S. HV filter paper or U.S. LYDALL filter paper is adopted on high efficiency filter.



Clean Locker 无尘室衣柜

产品组成

- 1、箱体采用钢板烤漆或者不锈钢制作。
- 2、10mm磨砂玻璃双开门或者自动移门。
- 3、风机过滤机组FFU,采用进口电机，
- 4、高效过滤器采用进口美国HV滤纸或LYDALL滤纸。
- 5、美国dwyer压差表(0-500Pa)。
- 6、可调时间继电器。
- 7、工作总开关、洁净灯开关、风机开关。
- 8、15W紫外线杀菌灯、20W洁净灯。
- 9、不锈钢冲孔隔板。

Product Composition

1. The housing is made of steel sheet paint or stainless steel.
2. It is provided with 10mm frosted glass double doors or automatic sliding door.
3. Imported motor is adopted on fan filter unit FFU.
4. U.S. HV filter paper or U.S. LYDALL filter paper is adopted on high efficiency filter.
5. U.S. dwyer differential pressure gauge (0-500Pa).
6. Adjustable time relay.
7. Working master switch, clean light switch and fan switch.
8. 15W UV germicidal lamp and 20W clean light.
9. Stainless steel punching clothes separating plate.

Pass Box 传递窗



内置门电子互锁



风淋传递窗



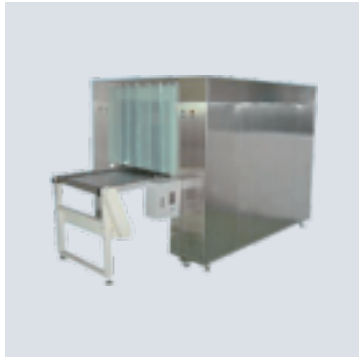
风淋传递窗



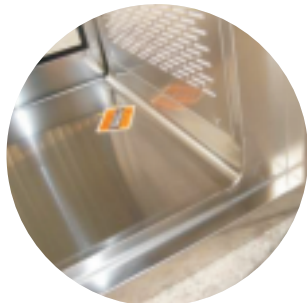
液晶传递窗电子联锁



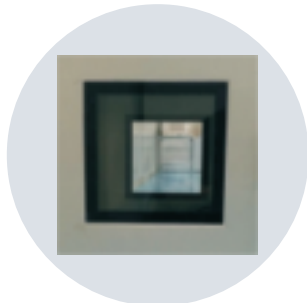
机械互锁传递窗



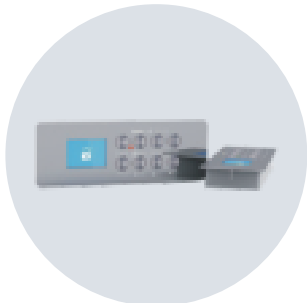
滚筒传递窗



内圆弧

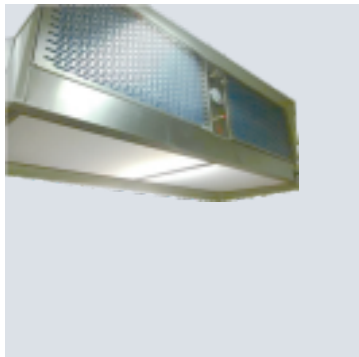
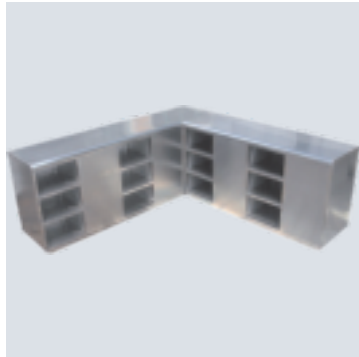


双层玻璃



液晶电子连锁

Other Equipment 其他设备



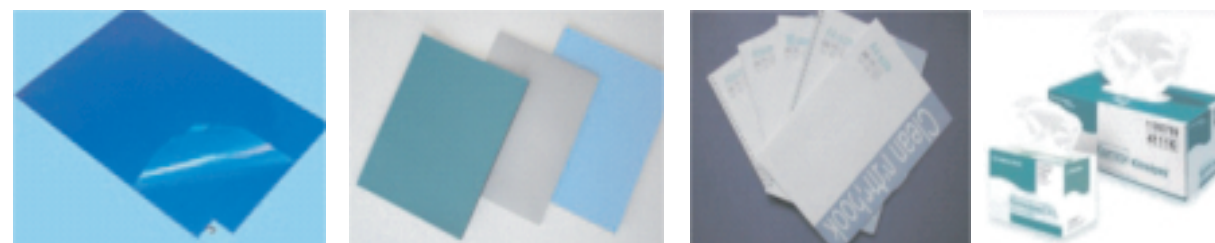
其他过滤器



其他过滤器



Clean Material 无尘防护用品



证书号第3531054号



实用新型专利证书

实用新型名称: 新型过滤送风箱

发明人: 李永星

专利号: ZL 2013 2 0733449.X

专利申请日: 2013年11月19日

专利权人: 苏州国立洁净技术有限公司

授权公告日: 2014年04月16日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共1页)



European Certifying Organization

ECO s.p.a.

CERTIFICATE OF ASSESSMENT

Registration no: 7141015811

Holder: Suzhou National Purification Technology Co., Ltd.

Address: Block E, No 58, Yangdong Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China P.C. 215096

Product: Air Filter

Technical file no.: RSH110328ZL dated 2011/03/28

Test Lab: LEO Quality and Technical Services Co., Ltd.

Test report: no. RSH-075 dated 2011/03/28

Models Covered: WGB-Filter, YGB-Filter, V-Filter, DS-Filter, CXBS-Filter

Reference Standards
BS EN 1822-1:2009

Conclusion: This assessment is based on an evaluation of the test report and sample of the above mentioned product and it is to certify that it has been made in conformity with the minimum requirements of standard BS EN 1822-1:2009.

Place and date of issue

Faenza, ITALY
2011/04/02

Authorized Signatory

Gian Nicola Babin

Note:

- Any modification to the technical file should be first submitted to ECO to ensure further validity of this document.



The product must be put into the market only in observance of the national rules and standards of the country of use.

Page 1 of 1

Via Mengolina, 33, Faenza, 48018, Italy - Tel. +39 0546 624911 Fax +39 0546 624922 Email: info@eco-cert.it Website: www.eco-cert.it



质量管理体系认证证书

苏州国立洁净技术有限公司

地址：苏州市工业园区杨东路58号F栋 邮编215000

根据贵组织的申请，经本中心依据《质量管理体系 要求》(GB/T19001-2008 idt ISO9001:2008)规定实施认证审核，经评定，建立的质量管理体系符合标准要求。

通过认证的范围为：

空气净化设备（空气过滤器）的设计、开发和生产。

证书编号：05311Q10732R0S
证书颁发日期：2011年4月7日
证书有效日期：2014年4月7日至2017年4月6日
初次认证日期：2011年4月7日

如果监督审核日期到期后，未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志，此证书无效。

第一次监督	粘贴监督审核合格标志	第二次监督	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



北京恩格威认证中心

体系认证
CNAS C053-Q

主任：

认证机构地址：北京市朝阳区阜通东大街方恒国际中心C座18层 电话：010-84785070 邮编：100102 网址：www.ngv.org.cn



The Authentication Certificate Of Quality Management System

Suzhou National Purification Technology Co.,Ltd.

Address: Block F, No. 58, Yangdong Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China P.C. 215000

According to your organization's application, our center carried out audit and certification in accordance with the requirements for *Quality Management System* (GB/T19001-2008 idt ISO9001:2008), through the assessment, it is in accordance with the requirements which set up the quality management system.

The scope of the certified QMS is:

The design, development and production of air purification equipment (air filter).

Registration No. of Certificate: 05311Q10732R0S
Date of the Awarded Certificate: 7-4-2011
Term of the Certificate's Validity: 7-4-2014-6-4-2017
Date of the First Authentication: 7-4-2011

If not stick the laser surveillance mark after the date of surveillance expires, this certificate is invalid.

The first surveillance	Mark stick here	The second surveillance	Mark stick here
------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------



Beijing NGV Certification Center

Director:

Address of Certification Authority: F18, Building C, Focus Square, Futing East Street, Chaoyang District, Beijing.
Tel: 010-84785070 P.C.: 100102 Http://www.ngv.org.cn



空气品质改良专家