

企业通过 ISO 9001 质量管理体系认证 获得 CRAA 产品性能认证  
ISO14001 环境



# 空气过滤器系列

AIR FILTER SERIES

科瑞特空调集团有限公司

Kerite Air Conditioning Group Co. LTD



## 企业简介

COMPANY PROFILE

科瑞特空调集团有限公司坐落于山东省德州市鲁权屯第三产业园,始建于1997年,总占地面积4万平方米,公司现有员工320人。是以各类风机为核心业务,以空气过滤、高静音风机、防火阀、排烟防火阀、风机盘管、空调机组、暖风机为成长性业务,集研发、生产、销售、安装服务于一体的科技型企业。

公司生产设施齐全、工艺技术先进、检测手段完善。公司于2004年率先通过了ISO9001质量管理体系认证,从原材料采购、设计、制造、检验到产品出厂均严格执行ISO国际标准、国家标准与相关行业标准,并保持质量体系有效运行;在技术创新上,公司以市场为导向,长期与国内知名科研院所进行交流合作,聘请专家教授进行技术指导;以人为本,重视人力资源的开发利用,建立了资源型人才库,具备完善的人才深层次培养机制;在全方位综合服务上,以“诚信、优质、满意”为目标,并逐渐形成了全国范围内的售后服务网络,实现了高效、精准、快捷的服务。

多年来,公司关注高层建筑、建材与环保业,情系国防、地铁、隧道等国家级重点工程项目。于国内,中央电视台、北京地铁亦庄线、三陕工程公司、首都钢铁集团、邯郸钢铁集团项目建设





“科瑞特”融入其中,走出国门,数十个国家重点工程建设项目“科瑞特”跻身其中。

提质与增效相随,诚信与精益相依。多年来,公司先后被评为省级先进企业、消费者满意单位;被认定为山东省重合同守信用企业、德州市高新技术企业、空调通风行业骨干企业,“科瑞特”商标被认定为“德州市知名商标”“山东省著名商标”;公司消防排烟风机、防火阀等产品通过了公安部消防产品合格评定中心CCCF认证。公司投资300万元建立的国家级“风机、防火阀”检测中心,为产品研发与产品质量的稳步提高打下了坚实的基础。

**科瑞特衷心感谢社会各界朋友给予的帮助与支持;  
科瑞特真诚希望与社会各界朋友携手并进、共同发展!**





扬帆启航

yangfanahaling



# 企业资质

## ENTERPRISE QUALIFICATION



以技术 和 质量 满足用户

Yi jishu he Zhi liang man zu yong hu

# 目录 Contents

超薄型板式初效空气过滤器	01
G4 板式初效过滤器	02
F5/F6 中效袋式空气过滤器	03
F7/F8 中效袋式空气过滤器	04
中效过滤器	05
V 型组合式高效空气过滤器	06
活性炭净化气态污染物吸附产品	07
超低阻有隔板高效空气过滤器	09
超低阻无隔板高效空气过滤器	10
液槽式无隔板过滤器	11
纸框初效过滤器	12
纸框 HEPA 高效过滤器	13
液槽密封高效送风口	14
气流诱导无边框无泄漏高效送风口	14
高效送风口	16
顶换滤芯高效送风口	17
空气自净器 / 光触媒净化	18
光触媒网	19
高效超薄型风口	20
风淋室	21
新风换气机	22
活性炭吸附箱	24

## 超薄型板式初效空气过滤器

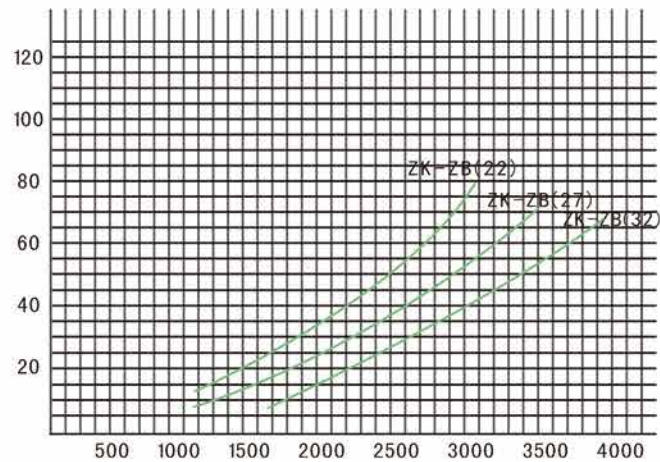


### 特点

- 价格便宜，厚度薄
- 阻力小，风量大
- 使用寿命长

### 用途：

适用于空调系统初级过滤



### 型号尺寸及其它参数：

型号	外形尺寸 (长 × 宽 × 高) (mm)	额定风量 (m³/h)	初阻力 (Pa)	效率 (级别)	滤料型号
YA-ZB(8)	295 × 295 × 10 12" × 12" × 1/2"	800m³/h	25Pa	40% (计重法)	G1  HTC-W65-1 HTC-W68-2
YA-ZB(13)	495 × 295 × 10 20" × 12" × 1/2"	1300m³/h			
YA-ZB(22)	495 × 495 × 10 20" × 20" × 1/2"	2200m³/h			
YA-ZB(16)	595 × 295 × 10 24" × 12" × 1/2"	1600m³/h			
YA-ZB(27)	595 × 495 × 10 24" × 20" × 1/2"	2700m³/h			
ZYA-ZB(32)	595 × 595 × 10 24" × 24" × 1/2"	3200m³/h			

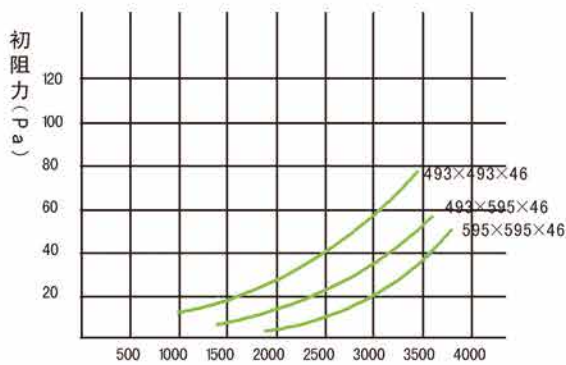
注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。



## G4 板式初效过滤器



### 风量与阻力的关系：



### 特点：

铝合金（镀锌板）外框，高强度的冷拔丝支撑架，结构牢固，不易变形。外框和支撑架可重复使用，日后维护只需更换滤芯即可，大大降低运行成本费用。

### 用途：

- 1、中央空调新风机组和通风系统；
- 2、程控交换机和计算机房专用恒温恒湿空调机组；
- 3、空压机及燃气轮机的预过滤系统；
- 4、高效过滤器的预过滤系统。

### 型号尺寸及其它参数：

名义尺寸 (英寸)	外形尺寸			额定风量 (m³/h)	初阻力 (Pa)	过滤效率
	宽	高	厚			
24×24×2	595	595	46	3200	30	G3 (计重法 80%)
20×24×2	493	595	46	2700	30	G3 (计重法 80%)
12×24×2	290	595	46	1600	30	G3 (计重法 80%)
20×20×2	493	493	46	2200	30	G3 (计重法 80%)
12×20×2	290	493	46	1300	30	G3 (计重法 80%)
12×12×2	290	290	46	800	30	G3 (计重法 80%)
24×24×2	595	595	46	3200	45	G3 (计重法 80%)
20×24×2	493	595	46	2700	45	G4 (计重法 90%)
12×24×2	290	595	46	1600	45	G4 (计重法 90%)
20×20×2	493	493	46	2200	45	G4 (计重法 90%)
12×20×2	290	493	46	1300	45	G4 (计重法 90%)
12×12×2	290	290	46	800	45	G4 (计重法 90%)
24×24×2	595	595	46	3200	60	G5 (比色法 45%)
20×24×2	493	595	46	2700	60	G5 (比色法 45%)
12×24×2	290	595	46	1600	60	G5 (比色法 45%)
20×20×2	493	493	46	2200	60	G5 (比色法 45%)
12×20×2	290	493	46	1300	60	G5 (比色法 45%)
12×12×2	290	290	46	800	60	G5 (比色法 45%)

注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。



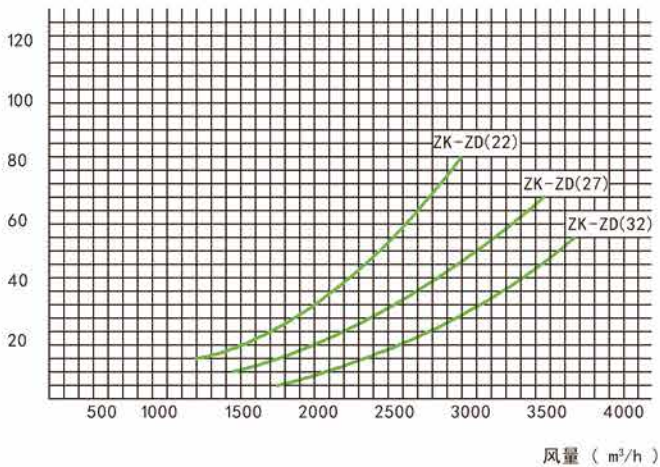
## F5/F6 中效袋式空气过滤器

### 特点：

- 1、可重复使用多次
- 2、阻力小、风量大
- 3、广泛运用于空调系统的中级过滤



### 风量与阻力的关系：



### 型号尺寸及其它参数：

型号	外形尺寸 (W × H × D) (mm)	额定风量 (m³/h)	初阻力 (Pa)	效率 (级别)	滤料型号	袋数
YA-ZD5(6)-13	495 × 295 × 600 20" × 12" × 24"	1300	50Pa F5	40-50% F5 (比色法)	YAZD-W55-1 YAZD-W55-2	5
YA-ZD5(6)-22	495 × 495 × 600 20" × 20" × 24"	2200				5
YA-ZD5(6)-16	595 × 295 × 600 24" × 12" × 24"	1600	55Pa F6	60-70% F6 (比色法)	YAZD-W60-1 YAZD-W60-2	6
YA-ZD5(6)-27	595 × 295 × 600 24" × 12" × 1/2"	2700				6
YA-ZD5(6)-32	595 × 495 × 600 24" × 20" × 24"	3200				8

注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。

## F7/F8 中效袋式空气过滤器



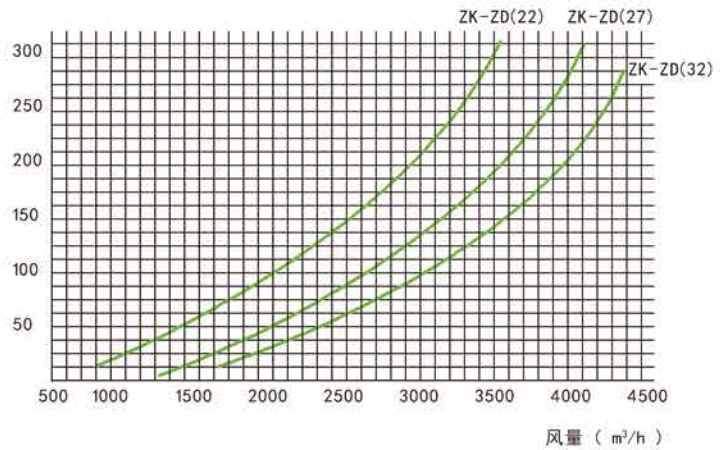
### 风量与阻力的关系：

#### 特点：

- 1、滤料采用极细致的复合材料或玻璃纤维制成
- 2、滤料的平均效率为 85% ( F7) 和 95%(F8) ( 比色法)

#### 用途：

适用于制药、电子、食品行业、普通空调通风系统。



### 型号尺寸及其它参数：

型号	外形尺寸 ( W×H×D ) (mm)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	初阻力 (Pa)	效率 ( 级别 )	滤料型号	袋数
YA-ZD(13)	495 × 295 × 600 20" × 12" × 24"	1300	110Pa F7 120Pa F8	80-85% F7 ( 比色法 ) 90-95% F8 ( 比色法 )	JXZD85 JXZD95	8
YA-ZD(22)	495 × 295 × 600 20" × 12" × 24"	2200				8
YA-ZD(16)	595 × 295 × 600 24" × 12" × 24"	1600				10
YA-ZD(27)	595 × 495 × 600 24" × 20" × 24"	2700				10
YA-ZD(32)	595 × 595 × 600 24" × 24" × 24"	3200				10

注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。



## 中效过滤器

### 特点:

1、风量大 2、阻力小 3、容尘量大

### 用途:

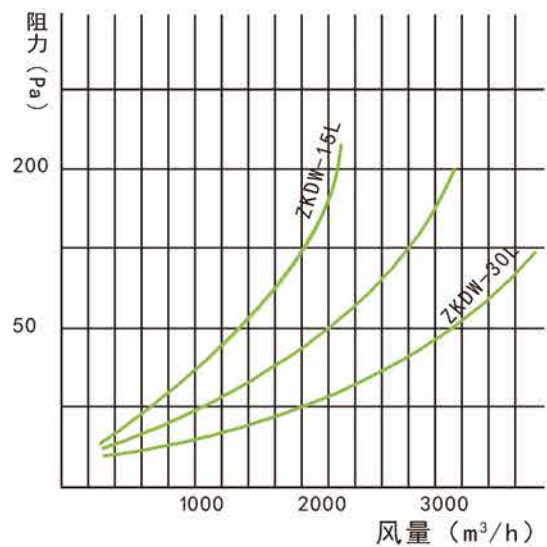
适用于制药、医院、化妆品、半导体电子、精密机械、食品等行业。



### 构成材料及运行条件:

框材	镀锌板
密封胶	玻纤棉
滤料	铝箔
使用最高温度	80℃
使用最高湿度	80%

### 风量与阻力的关系:



### 型号尺寸及其它参数:

型号	外形尺寸 (mm)	额定风量 (m³/h)	初阻力 (Pa)	效率 (比色法) (%)
YAZD-7.3L	295 × 295 × 295	730	≤ 125	85
YAZD-15L	295 × 295 × 295	1500		
YAZD-21L	495 × 495 × 295	2100		
YAZD-30L	592 × 592 × 295	3000		

注: 可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。

## V 型组合式高效空气过滤器



0.3  $\mu\text{m}$  粒子  
捕集效率 99.99% 以上

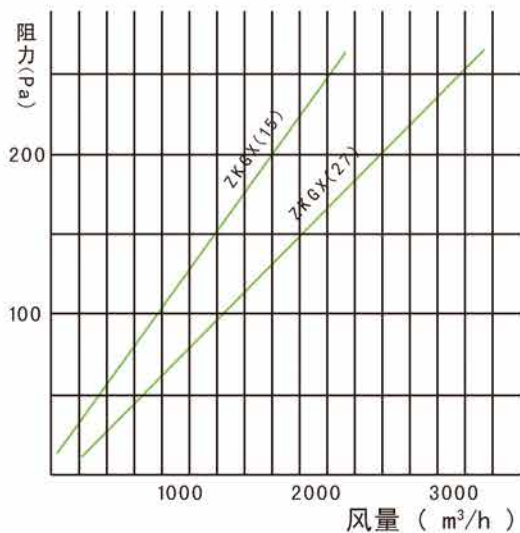
特点：

1、风量大 2、效率高 3、运行成本低

用途：

适用于空调机组的、终端过滤及各种大风量空气净化设备。

风量与阻力的关系：



构成材料及运行条件：

框材	铝板框或镀锌板
密封胶	聚氨酯胶
分隔物	热熔胶
滤料	玻纤铝纸
使用最高温度	80°C
使用最高湿度	80%
密封条	醋酸乙酯

型号尺寸及其它参数：

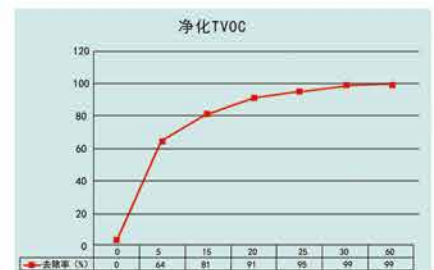
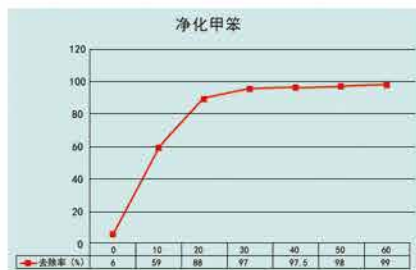
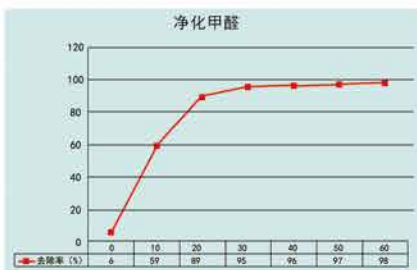
型号	外形尺寸 (mm)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	初阻力 (Pa)	效率 (计数法 @0.3 $\mu\text{m}$ )	滤芯 (PCS)
YAGX(10)	295 × 595 × 295	1000	≤ 250	≥ 99.99	4
YAGX(15)	595 × 595 × 295	1500			6
YAGX(21)	595 × 595 × 295	2100			8
YAGX(27)	595 × 595 × 295	2700			10
YAGX(33)	610 × 610 × 295	3300			12

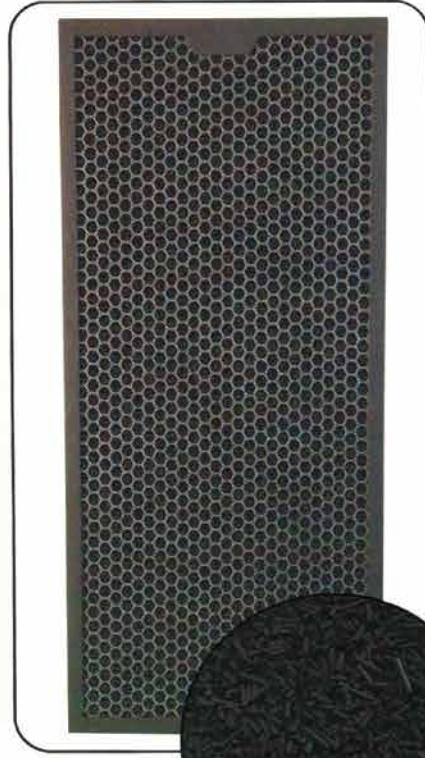
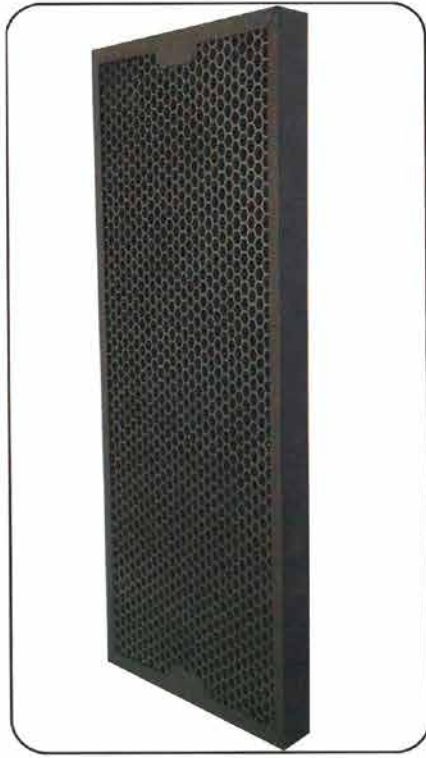
注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。



## 活性炭净化气态污染物吸附产品

类型	直径 (φ mm)	碘值 (mg/g)	强度	含量	主要功能	吸附能力	通过搭配组合实测去除率
活性炭	1.5-4	800-1200	> 90%	/	吸附甲醛、苯类、氨气、TVOC、游离态异味等	80-96%	甲醛： 98% 以上  甲苯： 99% 以上  TVOC： 99% 以上
改性活性炭	2.5-4	1000±20	1000±20	/	分别针对醛类、苯类、胺类	95-97%	
专业除甲醛红球	5-60	/	/	7%-10%	吸硫化氢、甲醛 二氧化流	80-90%	
除甲醛颗粒	3	/	/	/	专业除甲醛	95-97%	
海泡石球	2.5-4	/	/	20-85%	吸附污浊气味分子、腐胺 尸胺、苯吡咯和丁醇	70-85%	
类型	厚度	/	/	/	/	/	
光触媒海绵	2-20mm	/	/	> 45%	专业除甲醛	40-60%	
活性炭海绵	2-20mm	/	/	> 45%	吸附甲醛、苯类、氨气、 TVOC、游离态异味等	40-60%	
夹炭布	1-2.5	800-1200	800-1200	30-90%	吸附甲醛、苯类	30-85%	
更多产品持续开发、测试、更新中……							







## 超低阻有隔板高效空气过滤器

### 特点：

1、效率高 2、阻力小 3、容尘量大 4、风速均匀性好

### 用途：

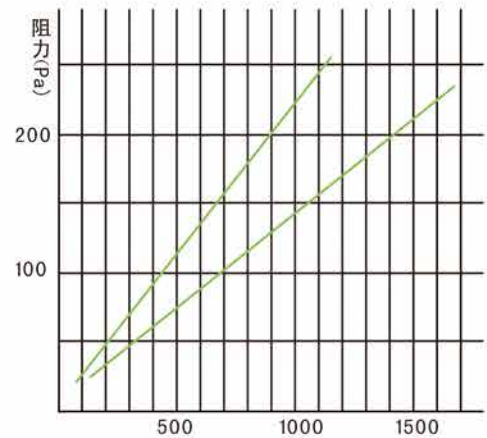
适用于各种局部净化设备和洁净厂房，  
在常温、常湿、常压条件下空气的净化。



### 构成材料及运行条件：

框材	铝型材或镀锌板材
密封胶	聚氨酯胶
分隔物	胶板纸或铝膜
滤料	玻纤滤纸
使用最高温度	80℃
使用最高湿度	80%
密封条	醋酸乙酯

### 风量与阻力的关系：



### 型号尺寸及其它参数：

型号	外形尺寸 (mm)	额定风量 (m³/h)	初阻力 (Pa)	效率 (%)	容尘量 (g)	重量 (Kg)
YAGY(4A)	305 × 305 × 220	400	≤ 220	≥ 99.99	300	≈ 3
YAGY(4B)	320 × 320 × 220				350	≈ 3.4
YAGY(5A)	350 × 320 × 220	500			400	≈ 4
YAGY(5B)	305 × 610 × 150				≈ 3.2	
YAGY(10A)	600 × 600 × 150	1000			≈ 6.2	
YAGY(10B)	610 × 610 × 150				600	≈ 6.5
YAGY(10C)	484 × 484 × 220				≈ 7.7	
YAGY(13A)	820 × 600 × 150	1300			750	≈ 8.5
YAGY(13B)	720 × 760 × 150				800	≈ 9.5
YAGY(15A)	726 × 484 × 220	1500			750	≈ 11.5
YAGY(15B)	915 × 610 × 150				800	≈ 10
YAGY(15C)	630 × 630 × 220				900	≈ 13
YAGY(20A)	968 × 484 × 220	2000	≈ 15			
YAGY(20B)	1220 × 610 × 150		1200	≈ 12.5		
YAGY(23A)	945 × 630 × 220	2300	1400	≈ 19		
YAGY(23B)	1260 × 630 × 220	3000	1800	≈ 23		

注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。

## 超低阻无隔板高效空气过滤器

面风速 0.95m/s 以上  
阻力 160Pa 以下

### 特点：

- 1、超低阻
- 2、高效率
- 3、重量轻
- 4、厚度薄
- 5、运行成本低

### 用途：

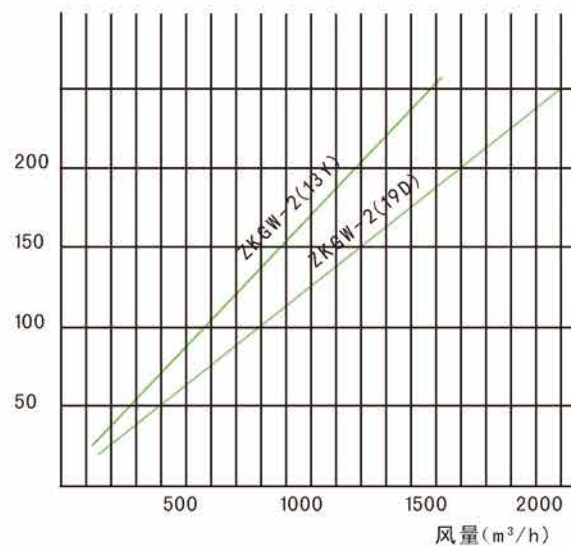
电子半导体制造、原子力研究、医药、精密机械、化妆品等其它要求高洁净度的场合。



### 构成材料及运行条件：

框材	铝型材
密封胶	聚氨酯胶
分隔物	热熔胶
滤料	玻纤滤纸
使用最高温度	80℃
使用最高湿度	100%
密封条	氯丁橡胶

### 风量与阻力的关系：



### 型号尺寸及其它参数：

型号	外形尺寸 (W×H×D)(mm)	额定风量 (m³/h)	容尘量 (g)	面风速 (m/s)	初阻力 (Pa)	终阻力 (Pa)	效率 (计数法 @0.3 μm)	重量 (kg)
YAGW-7SA-E	610×610×50	700	450	0.52	≤ 160	400	≥ 99.99	≈ 3
YAGW-1.1SA-E	915×610×50	1100	700	0.52				≈ 4.5
YAGW-10MA-E	610×610×69	1000	650	0.75				≈ 3.8
YAGW-15MA-E	915×610×69	1500	950	0.75				≈ 6
YAGW-13MA-E	610×610×90	1300	800	0.97				≈ 5
YAGW-19LA-E	915×610×90	1900	1200	0.97				≈ 7.5
YAGW-26LA-E	1220×610×90	2600	1600	0.97				≈ 10
YAGW-26YA-E	1220×610×100	2600	1600	0.97				≈ 11

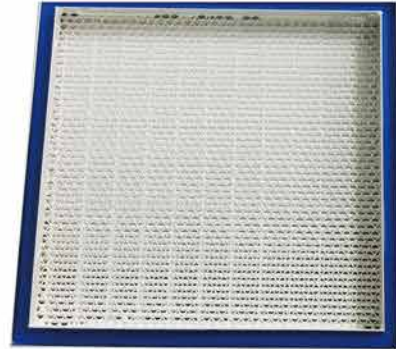
注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。



## 液槽式无隔板过滤器

### 简介：

液槽式无隔板高效过滤器目前国内工业洁净室、生物洁净室应用比较广泛的过滤设备，液槽密封是优于国内目前常用的机械压紧装置密封的一种方法。液槽密封过滤器安装方便，密封十分可靠，使其最终过滤效果优于普通高效，液槽高效过滤器改变了传统的密封模式，让工业净化进入一个新的境界。



### 用途：

广泛应用于电子、医药、食品、洁净工作台、层流罩等需高洁净度要求的净化环境。

### 特点：

- 1、主要用于过滤 0.3um 以上的空气悬浮颗粒，作为各种过滤系统的末端过滤。
- 2、滤料采用超细玻璃纤维滤纸制成，以热熔胶为分隔。
- 3、此设计降低了运行成本，无隔板的热塑性隔胶可以确保相同褶层间距，保证了最佳气流通过，达到高容尘量，充分利用了过滤器整个深度的滤材。
- 4、过滤器四周均用特殊密合剂密封，确保整个过滤器的密封性。
- 5、在过滤器进、出风面加装喷塑护网，以保护滤纸不被损坏。
- 6、此过滤器出风面带法兰，法兰内侧灌液槽密封胶，密封性能将大大增强。
- 7、槽内的密封胶为非牛顿液体，该胶具有不挥发、不爬油、耐酸碱无毒无味等优点。
- 8、因过滤器出风面带法兰，进风面与出风面尺寸不一致，客户在订做时需提供进、出风面的尺寸。
- 9、每台过滤器均经严格测试。
- 10、过滤效率等级：H13-H14(EN1822)。

### 型号尺寸及其它参数：

外形尺寸 (W×D×H)mm	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	过滤面积 (m <sup>2</sup> )	容尘积 (g)	过滤效率
320×320×90	500	4.2	260	H13 (99.99%@0.3um)
484×484×90	1000	9.5	580	
630×630×90	1500	15	900	

注：可根据用户要求定制不同规格型号的空气过滤器。

## 纸框初效过滤器



初效过滤器一般作为中央空调体系中的预过滤的低效率过滤器。纸框初效过滤器的外框并不是普通的纸框，而是选用坚固、防潮的硬纸框，纸框的“纸”的材料为抗水原浆木纤维，这样一来，纸框初效过滤器就有了高强度、不易变形的特点。

纸框初效过滤器采用什么滤材呢？采用合成纤维作为滤材，将滤材打折而成，采用铝网或不锈钢网作为保护网，增大了过滤面积，减少滤网阻力，从而达到理想的过滤效果。

初效过滤器外框除了可以选择纸框外还可以选择塑料边框或者铝合金边框。



## 纸框 HEPA 高效过滤器



### HEPA高效过滤器原理:

过滤器待处理的水由入水口进入机体，水中的杂质沉积在不锈钢滤网上，由此产生压差。通过压差开关监测进出水口压差变化，当压差达到设定值时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作:电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个过滤工序。

设备安装后，由技术人员进行调试，设定过滤时间和清洗转换时间，待处理的水由入水口进入机体，过滤器开始正常工作，当达到预设清洗时间时，电控器给水力控制阀、驱动电机信号，引发下列动作:电动机带动刷子旋转，对滤芯进行清洗，同时控制阀打开进行排污，整个清洗过程只需持续数十秒钟，当清洗结束时，关闭控制阀，电机停止转动，系统恢复至其初始状态，开始进入下一个过滤工序。

过滤器的壳体内部主要由粗滤网、细滤网、吸污管，不锈钢刷或不锈钢吸嘴、密封圈、防腐涂层、转动轴等组成。

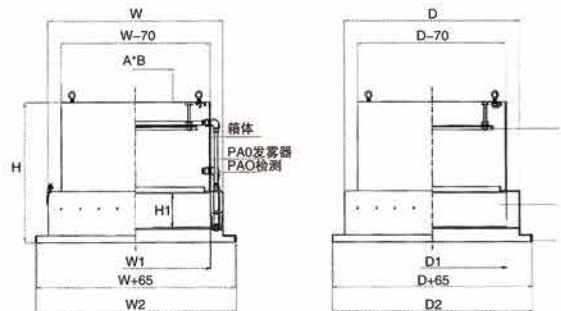
## 液槽密封高效送风口

液槽密封高效送风口是一种由于机械式压紧密封装置的高效送风口。液槽密封高效送风口配套使用的高效过滤器的框架周围有密封胶槽，在安装过程中，高效过滤器上的密封胶槽与箱体四周的刀边相嵌套形成气密密封，有效地避免了普通高效送风口由机械压紧装置安装不可靠所造成的没经过高效过滤器过滤后的非洁净气流流入洁净区内。



## 气流诱导无边框无泄漏高效送风口

气流诱导无边框无泄漏高效送风口的密封方式优于液槽高效密封口，它是在送风口箱体、高效过滤器、高效过滤器压框之间形成了一个气流诱导区域，把该区域的气流诱入机箱外侧，从而杜绝了高效过滤器安装边框的泄露问题；同时由于高效送风口的发雾口、检测口也处于该区内，排出了发雾口和检测口因质量、安装、长期使用老化等原因产生泄漏隐患。气流诱导无边框无泄漏高效送风口还避免了液槽密封高效过滤器因经常拆卸而造成的过滤器边框泄漏以及发雾口、检测口的气流泄漏问题。





## 有隔板送风口：

型号		箱体外形尺寸 B×A×H(mm)	过滤器尺寸 (mm)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	进风管尺寸 D×C(mm)	风管连接 尺寸 E×F(mm)	箱体外形尺寸 T×S×R(mm)	吊环间距 P(mm)	重量 (Kg)
侧面送风	顶面送风								
GKF320	GKF320D	370×370×530	320×320×220	400	200×200	250×250	430×430×578	344×344	≈ 20
GKF350	GKF350D	400×400×530	350×350×220	500	200×200	250×250	460×460×578	374×374	≈ 22
GKF484	GKF484D	534×534×530	484×484×220	1000	320×200	370×250	594×594×578	508×508	≈ 26
GKF610	GKF610D	660×660×460	610×610×150		320×250	370×300	720×720×508	634×634	≈ 30
GKF820	GKF820D	870×650×460	820×600×150	1300	320×250	370×300	930×710×508	844×624	≈ 35
GKF630	GKF630D	680×680×530	630×630×220	1500	320×250	370×300	740×740×578	654×654	≈ 35
GKF726	GKF726D	776×534×530	726×484×220		400×200	450×250	836×594×578	750×508	≈ 35
GKF915	GKF915D	965×660×460	915×610×150		500×250	550×300	1025×720×508	939×634	≈ 40
GKF968	GKF968D	1018×534×530	968×484×220	2000	500×200	550×250	1078×594×578	992×508	≈ 50
GKF1220	GKF1220D	1270×660×460	1220×610×150		500×200	550×250	1330×720×508	1244×634	≈ 55
GKF945	GKF945D	995×680×530	945×630×220	2300	500×250	550×300	1055×740×578	969×654	≈ 50
GKF1260	GKF1260D	1310×680×530	260×630×220	3000	600×250	650×300	1370×740×578	1284×654	≈ 60

## 无隔板送风口（只适用于顶送风）：

型号	箱体外形尺寸 B×A×H(mm)	过滤器尺寸 (mm)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	进风管尺寸 D×C(mm)	风管连接 尺寸 E×F(mm)	箱体外形尺寸 T×S×R(mm)	吊环间距 P(mm)	重量 (Kg)
侧面送风								
GKF320F	370×370×220	320×320×80	360	200×200	250×250	430×430×268	344×344	≈ 12
GKF350F	400×400×220	350×350×80	450	200×200	250×250	460×460×268	374×374	≈ 14
GKF484F	534×534×220	484×484×80	800	320×200	370×250	594×594×268	508×508	≈ 16
GKF610F	660×660×220	610×610×69	1000	320×250	370×300	720×720×268	634×634	≈ 18
GKF820F	870×650×220	820×600×69	1300	320×250	370×300	930×710×268	844×624	≈ 20
GKF630F	680×680×220	630×630×80	1500	320×250	370×300	740×740×268	654×654	≈ 22
GKF726F	776×534×220	726×484×80	1200	400×200	450×250	836×594×268	750×508	≈ 22
GKF915F	965×660×220	915×610×69	1500	500×250	550×300	1025×720×268	939×634	≈ 24
GKF968F	1018×534×220	968×484×80	1700	500×200	550×250	1078×594×268	992×508	≈ 32
GKF1220F	1270×660×220	1220×610×69	2000	500×200	550×250	1330×720×268	1244×634	≈ 34
GKF945F	995×680×220	945×630×80	2150	500×250	550×300	1055×740×268	969×654	≈ 32
GKF1260F	1310×680×220	1260×630×80	3000	600×250	650×300	1370×740×268	1284×654	≈ 37

## 液槽密封送风口：

型号		箱体外形尺寸 B×A×H(mm)	过滤器尺寸 (mm)	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	进风管尺寸 D×C(mm)	箱体外形尺寸 T×S×R(mm)
侧面送风	顶面送风					
GKF320Y	GKF320YD	370×370×420	320×320×95	360	200×200	430×430×468
GKF350Y	GKF350YD	400×400×420	350×350×95	450	200×200	460×460×468
GKF484Y	GKF484YD	534×534×420	484×484×95	800	320×200	594×594×468
GKF610Y	GKF610YD	660×660×420	610×610×95	1350	320×250	720×720×468
GKF820Y	GKF820YD	870×650×420	820×600×95	1800	320×250	930×710×468
GKF630Y	GKF630YD	680×680×420	630×630×95	1500	320×250	740×740×468
GKF726Y	GKF726YD	776×534×420	726×484×95	1200	400×200	836×594×468
GKF915Y	GKF915YD	965×660×420	915×610×95	2000	500×250	1025×720×468
GKF968Y	GKF968YD	1018×534×420	968×484×95	1700	500×200	1078×594×468
GKF1220Y	GKF1220YD	1270×660×420	1220×610×95	2700	500×200	1330×720×468
GKF945Y	GKF945YD	995×680×420	945×630×95	2150	500×250	1055×740×468
GKF1260Y	GKF1260YD	1310×680×420	260×630×95	3000	600×250	1370×740×468

## 高效送风口



高效送风口为千级、万级、十万级净化空调系统较为理想的终端过滤装置，可广泛用于医药、卫生、电子、化工等行业的净化空调系统。高效送风口是用作改造和新建 1000-300000 级各级洁净室的终端过滤装置，是满足净化要求的关键设备。高效送风口包含静压箱，散流板，高效过滤器，与风管的接口可为顶接或侧接。

### 结构

1. 箱体采用优质冷轧钢板制造，外表面静电喷塑处理，配散流板。
2. 结构紧凑，密封性能可靠，进风方式有侧进风和顶进风，法兰口有方形和圆形两种结构。
3. 有时洁净室由于受土建高度限制或必须采用紧凑型设计时，可选用一体化高效过滤器送风口。
4. 有保温层、不锈钢材质可供选择。

### 功能

- 1、各种洁净级别和多种维护结构的洁净室。
- 2、风口材质：碳钢、不锈钢、铝板和塑料；
- 3、用于非均匀洁净室的屋顶送风，
- 4、散流板的形式多种多样，美观、平整、风格统一；

### 特性

- 1、进风方式有侧进风和顶进风，法兰口有方形和圆形两种结构。
- 2、具有通用性强、施工简便、投资少等优点；
- 3、保证气流的喷射速度，防止涡流的产生；



## 顶换滤芯高效送风口



### 性能特点

- 1、箱体采用优质冷轧钢板制成
- 2、表面静电喷塑
- 3、美观大方，结构紧凑，便于安装和维护
- 4、出风面散流面板为铝质喷塑、冷轧钢板喷塑或不锈钢

### 安装注意事项

- 1, 安装前首先重要一点, 高效送风口的尺寸效率要求, 必须符合洁净室现场设计要求和客户应用标准。
  - 2, 高效送风口安装前需要清理清洗好产品和对洁净室全方位的清扫清洁, 如净化空调系统中的灰尘, 应进行清扫清除, 需达到清洁要求标准才行还有夹层或吊顶内也需要清洁, 再次净化空调系统必须试运转连续运转 12h 以上, 再一次清洁处理。
  3. 高效送风口的安全运输需严格按照厂家的标志说明方向等放, 在运输过程需轻拿轻放切忌剧烈振动和碰撞。
  - 4, 高效送风口安装前, 需现场对送风口包装进行外观检查, 内容包括滤纸、密封胶和框架有无损坏; 边长、对角线和厚度尺寸是否符合要求; 框架有无毛刺和锈斑(金属框); 有无产品合格证, 技术性能是否符合设计要求。
  - 5, 进行高效送风口检漏, 检查和检漏是否合格, 安装时应根据各台送风口的阻力大小进行合理调配, 对于单向流, 同一风口或送风面上的各过滤器之间, 每台额定阻力和各台平均阻力相差应小于 5%。洁净度级别等于和高于 100 级洁净室的高效送风口。
  - 6, 洁净室内需要安装高效送风口的风口翻边和吊顶板之间的接缝施行密封垫处理, 记住有裂缝的地方必须严格处理好。忌高效送风口损坏或涂层破损不得进行安装, 送风口安装和风管必须严格连接好, 开口端用塑料薄膜和胶带加固密风处理。
- 以上六个注意事项我们必须细心遵守, 稍有不对, 是直接影响整个洁净室洁净标准。



## 空气自净器

是一种提供局部洁净工作环境的空气净化单元，由初效、风机、高效过滤器及静压箱组成。结构简单，使用方便，是简易小面积空气净化的最佳理想净化设备。有固定式和移动式两种。

固定式分吸顶式和窗式，吸顶式自净器顶部有四个安装吊圈，用吊筋把自净器吊在房间天花板上，自净器吸入天花板上部的空气后经初效、高效过滤后送入房间，房间即可达到所需的洁净环境，但要求房间四周墙壁、天花板及地板密封良好，不产尘。确保达到小面积房间空气净化环境的要求。



## 光触媒净化

一、光触媒产品是当今世界上最为有效的空气净化手段之一，但其功能主要局限于净化空气。添加负离子的光触媒产品在净化的空气中释放负离子，即在洁净的空气中增加了优化空气质量的功能，使您在拥有安全洁净空气的同时更能享受大自然的清新。

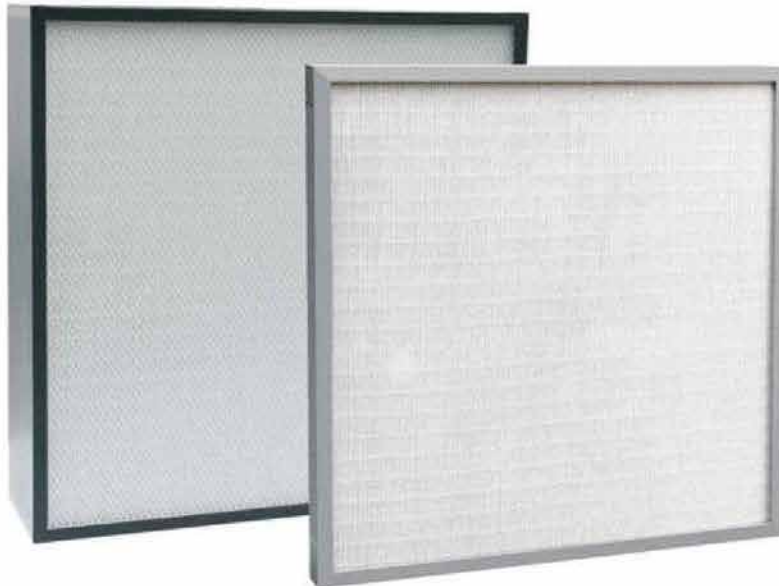
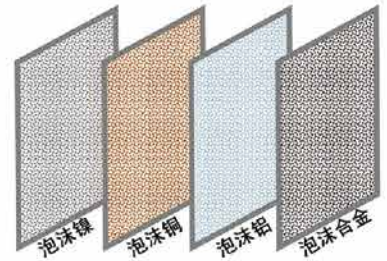
二、光触媒就是光催化剂。是一种能加快其它反应物之间的反应速度，而其本身在反应前后不发生变化的物质，其主要成分为二氧化钛。

三、光触媒在光照下，利用空气中的水蒸气和氧，去除污染物，具有杀菌、去味、防霉、自净、净化空气的作用。



## 光触媒网

1. 空气净化，对甲醛、苯、氨气等影响人类身体健康的有害有机物起到净化作用；
2. 负氧离子，释放负氧离子；
3. 杀菌，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等具有杀菌功效；
4. 除臭，对香烟臭、厕所臭、垃圾臭等具有除臭功效；
5. 防污，防止油污、灰尘等产生。
6. 净化，具有水污染的净化及水中有机有害物质的净化功能，且表面具有超亲水性，有防雾、易洗、易干的效能。
7. 纺织品，可以有效的降低甲醛等有害物质的含量，而且纺织品在使用过程中也容易清洗。
8. 地板，实现了对地板保养的同时，还起到净化空气除甲醛的作用。
9. 陶瓷卫浴，通过在陶瓷表面负载一层光触媒，不仅易于清洁，而且还有助于分解异味，防止污垢附着，极大的提高了陶瓷产品的清洁容易度。



## 高效超薄型风口

### 特点：

- 1、效率高      2、阻力小      3、重量轻
- 4、可调节风量    5、安装方便    6、负压密封



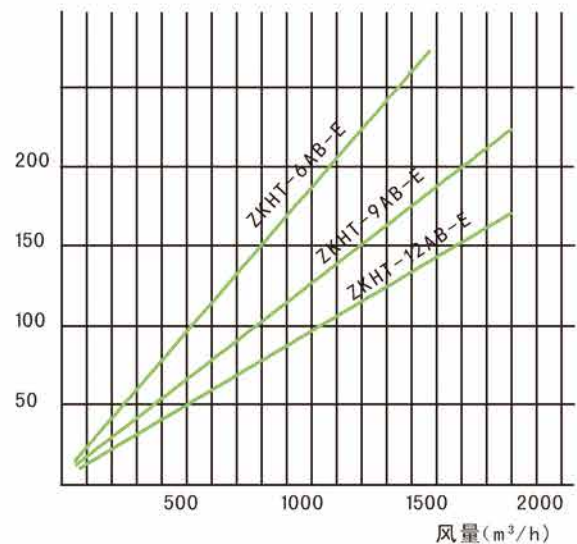
### 用途：

用圆形软管或螺旋风管连接，用于洁净室的干式密封吊顶。

### 构成材料及运行条件：

框架	铝型材
接管顶板	铁板
密封物	聚氨酯胶
分隔物	热熔胶
滤料	玻纤滤纸
使用最高温度	80℃
使用最高湿度	80%
密封条	醋酸乙酯

### 风量与阻力的关系：



### 型号尺寸及其它参数：

型号	箱体外形尺寸 (mm)	进风口尺寸 (mm)	初阻力 @ 风量 (pa@m³/h)			
			100	125	150	180
YAHT-600	600 × 600 × 150	φ 250 φ 300 φ 350	100@550	125@690	150@870	180@970
YAHT-610	610 × 610 × 150		100@570	125@715	150@900	180@1000
YAHT-1200	1200 × 600 × 150		100@1100	125@1390	150@1790	180@1950
YAHT-1220	1210 × 600 × 150		100@1150	125@1440	150@1820	180@2020

接受非标尺寸订做



## 风淋室

风淋室可以清除人身和物品表面附着的尘埃，减少带入洁净室的灰尘量，同时兼有气闸室功能，可防止不洁净空气由门侵入，以配合洁净空调系统确保洁净室达到所需洁净度。

风淋室可选形状：L型、T型、U型、Z型、I型。



### 风淋室技术参数：

型号 / 名称	单人单吹风淋室	单人双吹风淋室	双人双吹风淋室	3米风淋通道
技术参数				
外形尺寸 W×L×H(mm)	1200×1000×2150	1400×1000×2150	1400×2000×2150	1400×3000×2150
风淋室尺寸 W×L×H(mm)	800×900×1980	800×900×1980	800×1900×1980	800×2900×1980
喷口风速 (m/s)	≥ 23			
不锈钢可调喷嘴 / 数量 (个)	6	12	24	36
风淋时间 (S)	出厂初始设置为 10s、10-99s (可调)			
过滤器	高效过滤器 (效率 ≥ 99.99%) ; 初效过滤器 (可清洗化纤滤料)			
箱体主材	不锈钢板 / 冷轧钢板 / 表面静电喷塑处理, 哑光白色。			
门材质	不锈钢 (单开门)			
门互锁方式	风淋室双门闭锁, 平时双门电子互锁, 打开一扇门另一扇门自动上锁			
电源	380V.50Hz			
嵌入式 LED 灯	7W×1	7W×1	7W×2	7W×23
功耗 (KW)	0.56	1.2	2.2	3.5
净重 (KG)	300	400	800	1150

接受非标尺寸订做

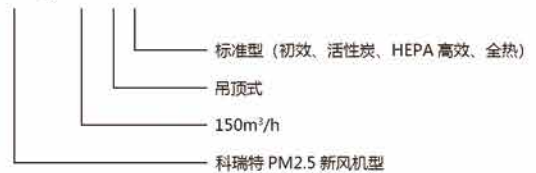
# 新风换气机

## PM2.5 净化型全热新风交换器 (A 型)



### 型号示例

PMXHQ-015 D T



### 过滤系统

使用进口品质滤材，并对室外新鲜空气进行多层过滤，过滤 PM2.5 去除率高达 99.9% (※)。

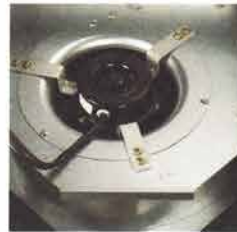


### 热交换系统

优质的全热交换器芯体，卓越的全热回收效率，防火防霉性能优越。

### 控制系统

全热交换器选用可靠的电器组件，以安全可靠长寿命运行实现不同风量的控制。根据不同的使用环境选配不同的控制方式。可实现自动、定时、预置。



### 动力系统

全热交换器动力部分采用的是高效率、低噪音风机。将经过过滤、净化和热交换处理后的室外新鲜空气强制送入室内，同时把室内有害气体强制排出室外。

## 产品特点

**高效净化：**银离子滤网 + H11 滤网双层过滤，PM2.5 过滤效率达 95% 以上，滤网防潮、抗腐蚀、抑制霉菌生长

**热交换效率高：**全热交换芯，换热面积大，对新风进行温湿度调节，引入室内新风让用户舒适

**高密防漏：**机体内部独特 WV 型导轨设计，零漏风，无交叉感染，供给纯净新风

**超薄吊顶 节省安装空间：**最小吊顶高度 238mm，节省安装空间

**送风方式多样灵活：**顶送风、墙送风、地送风三种送风方式可根据需求灵活搭配

**宁静运行：**独特的风腔结构，保证稳定风量的同时，无噪音污染

**液晶显示 智能控制：**全天候显示室内温度，高、中、低三档风量可供选择，滤网自动更换提示、可分时段设置工作模式、操作简单方便

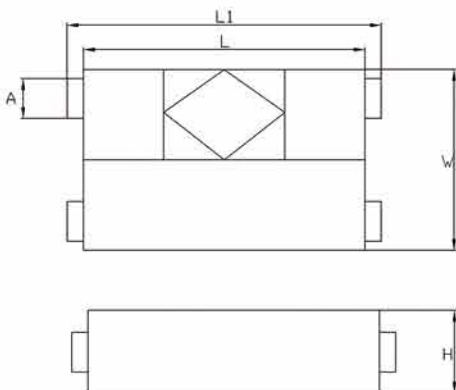
**全方位新风换气：**高效电机，达到满意的换气效果，提供合理的新风系统设计，将自然健康空气送入各个房间，同时排出室内污浊空气

## PM2.5 净化型全热新风交换机 (B 型)



### 技术参数

型号	档位	风量 (m <sup>3</sup> /h)	功率 (W)	电压	全热交换率 (%)	重量 (kg)
PMXHQ-200	大档	200	65	220V 50Hz	74	23
	中档	160	45			
	小档	100	35			
PMXHQ-300	大档	300	85		76	23
	中档	200	48			
	小档	150	32			
PMXHQ-500	大档	500	220		73	27
	中档	400	150			
	小档	250	90			
PMXHQ-600	大档	600	240		74	35
	中档	450	160			
	小档	320	100			
PMXHQ-800	大档	800	300	75	45	
	中档	600	200			
	小档	400	120			



型号	L	L1	W	H	A
PMXHQ-200	750	900	600	200	φ 100
PMXHQ-300	750	900	600	200	φ 100
PMXHQ-500	850	1000	650	220	φ 150
PMXHQ-600	900	1050	750	280	φ 200
PMXHQ-800	1000	1150	800	360	φ 200



## 活性炭吸附箱



### 产品特点

- 吸附效率高，吸附容量大，适用面广
- 维护方便，无技术要求
- 比表面积大，良好的选择性吸附
- 活性炭具有来源广泛价格低廉等特点
- 吸附效率高，能力强
- 操作简易、安全

本厂设计、生产的活性炭吸附箱，是一种废气净化、吸附异味的环保设备产品，活性炭吸附箱具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点，活性炭具有去除甲醛、苯、TVOC 等有害气体和消毒除臭等作用，活性炭吸附塔现广泛用于电子原件生产、电池（电瓶）生产、酸洗作业、实验室排风、冶金、化工、医药、涂装、食品、酿造等废气处理，其中最适用于喷漆废气处理设备的净化。

该活性炭吸附装置主要由活性炭层和承托层组成。活性炭具有发达的空隙，比表面积大，具有很高的吸附能力。正是由于活性炭的这种特性，它在水的深度处理中被广泛应用，如生活给水，污水后段的（净水）深度处理等。

含尘气体由风机提供动力，正压或负压进入塔体，由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入设备排尘系统，净化气体高空达标排放。能对苯、醇、酮、腓、酯、汽油类等有机溶剂的废气吸附回收，更适用于小风量高浓度的废气治理，因此喷涂、食品加工、印刷、半导体制造、化工、电子、制皮业、乳胶制品业、造纸等行业均可选用。活性炭吸附设备主要是利用多孔性固体吸附剂活性炭具有吸附作用，能有效的祛除工业废气中的有机类污染物质和色味等，广泛应用于工业有机废气净化的末端处理，净化效果良好。气体经管道进入吸收塔后，在两个不同相界面之间产生扩散过程，扩散结束，气体被风机吸出并排放出去。

## 技术参数

型号	处理风量 (m <sup>3</sup> /h)	设备阻力 (Pa)	活性炭量 (kg)	吸附率 (%)	法兰进口径 (mm)	法兰出口径 (mm)	外型尺寸 (mm)
YA-HXT5000	5000	600~700	70	90	Φ300	Φ350	1500×1250×1250
YA-HXT10000	10000	600~700	140	90	Φ350	Φ400	2200×1250×1250
YA-HXT20000	20000	700~800	280	90	Φ500	Φ550	3200×1250×1250
YA-HXT30000	30000	700~800	420	90	Φ700	Φ750	3500×1250×1500
YA-HXT40000	40000	800~900	560	90	Φ800	Φ900	3800×1500×1500



 **科瑞特® 科瑞特空调集团有限公司**  
KERITE  
集团  
Kerite Air Conditioning Group Co. LTD

电话: 0534-2177077

手机: 17763179555 18653483777

网址: <http://www.dzkrt.com/>

地址: 山东省德州市鲁权屯开发区

