

创一流精品，树华业形象

Made The First Quality, Establish Image of China



深圳市中誉净化科技有限公司

ShenZhen ZhongYu Purification Tech. Co. Ltd.

洁净室设备供应商

深圳市中誉净化科技有限公司
ShenZhen ZhongYu Purification Tech. Co. Ltd.

电话：0755-2739 2579
传真：0755-2739 6159
E-mail：zyjh1698@163.com
网址：http://www.zyjhkj.com
邮编：518105
地址：深圳市宝安区沙井街道共和三区北方永发科技园第10栋

创一流精品，树华业形象
Made The First Quality, Establish Image of China



公众号：zyjh998

创一流精品，树华业形象

Made The First Quality, Establish Image of China

公司简介

深圳市中誉净化科技有限公司是从事净化设备、空气过滤器、净化工程的研发、生产、销售为一体的高新技术型公司，公司专业生产各类型空气过滤器及风淋室、传递窗、送风口、洁净棚、层流罩、负压称量间等净化设备，可根据客户需求为客户量身定做无尘室高品质不锈钢制品，承接10万-100级工业及生物洁净室的设计、安装、调试、检测等一条龙服务。

我们始终坚持以“质量求生存，以信誉求市场，以技术求发展，以管理求效益”的企业宗旨，秉承“创一流精品，树华业形象”的经营理念，不断将产品制造和工程和设计安装融为一体的专业化、集团化经营模式。竭诚为您提供一流的技术、一流的产品、一流的服务，致力于在洁净室及空气净化领域，为高新技术企业提供专业污染控制解决方案。



产品目录



电子行业

01/12

电子行业技术参数标准	01
高效送风口	02
一体化送风口	03
FFU风机过滤单元	04
风淋室/货淋室	05
洁净棚	06
洁净工作台	07
传递窗	08
洗手烘干机	09
初效过滤器	10
中效过滤器	10
有隔板高效过滤器	11
无隔板高效过滤器	11
液槽密封式高效过滤器	12
耐高温高效过滤器	12

生物制药

13/20

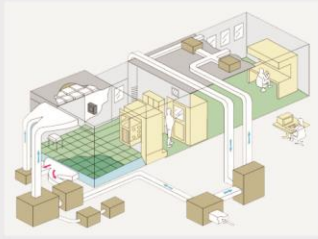
生物制药行业GMP与相关标准	13
液槽密封式高效送风口	14
A级层流罩	15
负压称量室	16
层流传递窗	17
不锈钢衣柜/鞋柜	18
不锈钢定制品	19

电子行业技术参数标准

■ 美国联邦标准(USA Federal standard) 209E(1992年)

洁净度级别	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0
1	35.0	7.50	3.00	1.00	NA
10	350	75.0	30.0	10.0	NA
100	NA	750	300	100	NA
1000	NA	NA	NA	1000	7.0
10000	NA	NA	NA	10000	70.3
100000	NA	NA	NA	100000	700

■ 单位: 尘埃数量个/ft³



■ 基于≥0.5UM粒径的各国洁净度等级近似对照表

ISO14644-1(1999)	ISO14644-2(1999)	ISO15848-1(1999)	ISO15848-2(1999)	ESIC CLASS(1986)	FRANCE AFNOR(1981)	SEMI/ARY VDI/2083(1995)	JAPAN JACQ(1988)
1	1	1	1	1	1	1	1
10.0	2	M1	2	2	2	2	2
100	3	M2	3	3	3	3	3
1000	4	M3	4	4	4	4	4
10000	5	M4	5	5	5	5	5
100000	6	M5	6	6	6	6	6
1000000	7	M6	7	7	7	7	7
10000000	8	M7	8	8	8	8	8

■ 洁净室及洁净室空气中悬浮粒子洁净度等级

洁净室空气洁净度等级	0.1um	0.2um	0.3um	0.5um	1um	5um
1	10	2	1	0.5	0.2	0.1
2	100	24	10	4	1	0.5
3	1000	237	100	35	8	3
4	10000	2370	1020	350	83	20
5	100000	23700	10200	3520	8320	203
6	1000000	237000	102000	352000	832000	20300
7	10000000	2370000	1020000	3520000	8320000	203000
8	100000000	23700000	10200000	35200000	83200000	2030000

■ 国家标准GB50073-2001

高效送风口

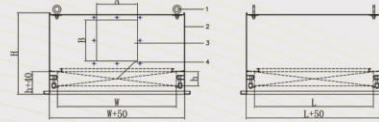
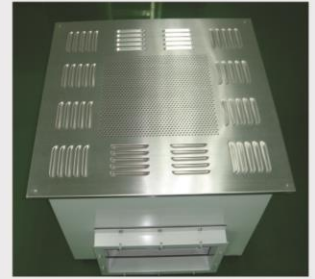
高效送风口是洁净室最基本的送风单元,是洁净室终端净化设备最好选择。

特点:

- 1.结构紧凑,便于安装和维护
- 2.密封性好,通用性强
- 3.采用冷轧钢整体静电喷塑处理,适合洁净度要求高的洁净车间

可选配置:

- 1.材质可选全不锈钢/不锈钢散流板/铝板散流板
- 2.送风方式(顶送/侧送)
- 3.保温层
- 4.接管方式:圆形接口、方型接口
- 5.是否配调节阀



说明:
1、吊环
2、箱体
3、接管尺寸
4、高效过滤器

规格参数:

型号		风量 (m ³ /h)	高效过滤器尺寸 宽x长x高	外形尺寸 WxLxH/h	风管法兰尺寸 A x B	重量约 (kg)
ZYF-484A	ZYF-484B	1000	484 x 484 x 220	534 x 534 x 510/400	320 x 200	~22
ZYF-610A	ZYF-610B	1000	610 x 610 x 150	660 x 660 x 430/350	320 x 200	~30
ZYF-630A	ZYF-630B	1500	630 x 630 x 220	680 x 680 x 560/400	320 x 250	~34
ZYF-915A	ZYF-915B	1500	610 x 915 x 150	660 x 965 x 430/350	500 x 200	~40
ZYF-1220A	ZYF-1220B	2000	610 x 1220 x 150	660 x 1270 x 500/350	500 x 250	~55

注:可根据客户要求生产其他尺寸的送风口

一体化送风口

吊顶过滤器组或带静压箱高效过滤器,属于整体超薄型高效送风口,也是应用于洁净室的终端高效过滤装置。

一体化送风口可以直接安装在洁净室彩钢吊顶天花板上或T型骨架中或FFU型吊顶龙骨上,不需夹紧装置。一体化送风口解决了传统高效送风口安装过程繁琐与过滤器容易泄漏的问题,被广泛应用于医院的手术室、实验室、制药医疗卫生业、微电子、胶片和光纤设备及食品加工工厂等行业各洁净级别的洁净室。



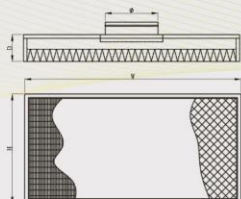
特点:

- 1.采用99.999%@0.37m????,?????,???
- 2.密封性可靠,送风均匀
- 3.结构紧凑,节省空间
- 4.重量轻、安装方便
- 5.外表采用PEF保温,保温性能好

产品优势:

- 优势一、无泄漏担忧:采用封闭式设计,防止内部有空隙和侧漏,达到了洁净室对空气质量的严格要求。
- 优势二、高效滤芯与静压箱一体成型,结构可靠,外形低、重量轻,安装便利。
- 优势三、超低阻力滤芯及压损,节能环保。
- 优势四、出厂逐台扫描检测测试,确保过滤效率。

规格参数:



规格型号	YTHF-ZYJH-01	YTHF-ZYJH-02	YTHF-ZYJH-03
规格尺寸 mm	610 x 610 x 150	570 x 1170 x 150	610 x 1220 x 150
风量 CMH	600	1080	1205
初压损 (Pa)	CMH	125	125
平均风速 m/s	0.45±10%		
滤网 效率	H13/0.1		
滤网 框架	铝型材\铝框\镀锌板\不锈钢		

FFU风机过滤机组

FFU (Fan Filter Unit), 中文专业用语为风机过滤机组。FFU风机过滤机组可模块化连接使用,使用FFU广泛应用于洁净室、洁净工作台、洁净生产线、组装式洁净室和局部百级等应用场合。FFU设有初、高效两级过滤网。风机从FFU顶部将空气吸入并经初、高效过滤器过滤均匀后将风均匀送出。适用于在各种环境中获得高级别的洁净环境。

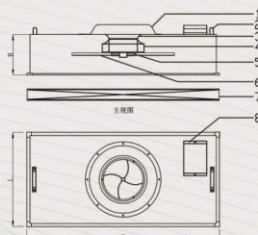
特点:

- 1.使用灵活、可根据工艺流程,将多台FFU串联成百级洁净生产线
- 2.占用空间小、安装简单
- 3.系统消耗电流低,节省能源成本
- 4.可依实际状况调高或降低风速与风量

可选配置:

- 1.箱体材质可选不锈钢/覆铝锌板/冷轧钢板静电喷塑
- 2.大风量风机
- 3.UFLPA超高效过滤器/初效过滤器
- 4.圆形风管接口
- 5.控制方式:群控、手动控制

规格参数:



说明:
1.进风圈 2.拉手 3.导风圈 4.风机 5.风机安装板 6.回风板 7.高/超高效过滤器 8.电器箱(含调速器,开关,接线排)



规格型号	FFU-ZYJH-01	FFU-ZYJH-02	FFU-ZYJH-03
规格尺寸 mm	575 x 875 x 250	575 x 1175 x 250	1175 x 1175 x 250
风量 CMH	800	1200	2000
平均风速 m/s	0.45±10%		
机外静压 Pa	98(10mm)		
除尘效率	对于0.3um以粒子,达99.99%以上		
滤网 框架	铝框		
送风机 数量	1		
送风机 形式	铝制离心风机		
消耗电力 W	125	175	210
重量 kg	25	31	46
噪音值 dB(A)	52	56	58

风淋室/货淋室

风淋室/货淋室是一种通用性较强的局部净化设备，安装于洁净室与非洁净室之间。当人与货物要进入洁净区时需经风淋室吹淋，其吹出的洁净空气可去除人与货物所携带的尘埃，能有效的阻断或减少尘源进入洁净区。风淋室/货淋室的前后两通门为电子互锁，又可起到气闸的作用，阻止非洁净区的空气进入洁净区域。



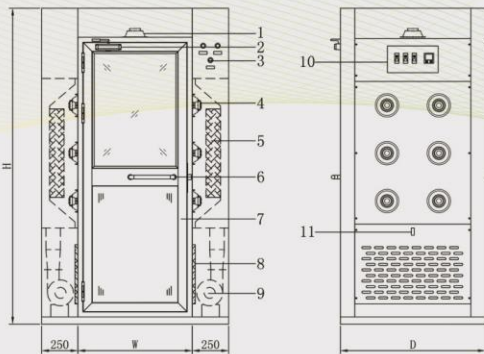
特点:

1. 模块化设计方便设计安装适应不同需求
2. 高洁净度、高风速
3. 全自动控制，电子互锁
4. 风淋时间10-99秒可调，并显示已吹淋时间

可选配置:

1. 红外线自动平移门、自动卷帘门、旋转门、气动门
2. 箱体材质(可选)全不锈钢、全冷板喷塑、外冷板喷塑内胆不锈钢
3. 可增加除静电装置、紫外线杀菌灯、黄光灯
4. 底板无门槛配置，可方便货物出入
5. PLC(可编程逻辑控制器)自动控制系统、变频器等

规格参数:

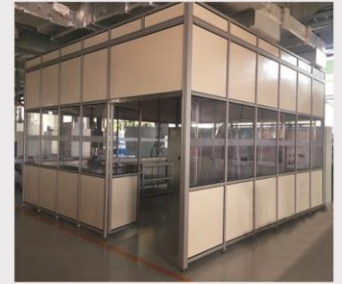


说明:

1. LED 灯
2. 闭门器
3. 指示灯及急停开关
4. 不锈钢风嘴
5. 高效过滤器
6. 不锈钢拉手
7. 不锈钢半玻璃门
8. 初效过滤器
9. 离心风机
10. 电路控制面板
11. 光电感应器

洁净棚

洁净棚是为最快速方便建立的一座简易洁净室，洁净棚具备多种洁净等级及空间搭配可以根据使用需求设计制作，因此其简便运用弹性大安装容易且施工期短以及可移性为其主要特点，洁净棚同时针对在一般等级的洁净室中局部地区需要高洁净度的地方做局部增设以降低成本。



特点:

1. 模块化组装式设计，安装快捷，扩展性强
2. 适用于小面积、高洁净度要求的生产区
3. 控制简单，运用可靠
4. 洁净度可根据生产需求任意变更

可选配置:

1. 支架材质多种(铁方通喷塑、不锈钢方通、工业铝材)，满足客户不同需求
2. 四周封闭材质可选(防静电帘、有机玻璃、PVC、钢化玻璃等)
3. 可移动式(装方向轮)
4. FFU材质可选(镀锌板、冷板喷塑、铝板、不锈钢板)
5. 控制方式可选(手动控制、自动控制)



洁净工作台

洁净工作台，是一种提供局部无尘、无菌工作环境的空气净化设备，并能将工作区已被污染的空气通过专门的过滤通道人为地控制排放，避免对人和环境造成危害，是一种安全的微生物专用洁净工作台，也可广泛应用于生物实验室、医疗卫生、生物制药等相关行业，对改善工艺条件，保护操作者的身体健康，提高产品质量和成品率均有良好的效果。



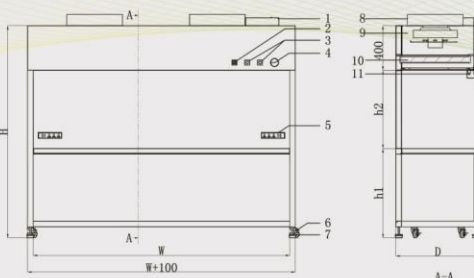
特点:

1. 洁净级别: Class100符合美国联邦209E标准
2. 采用直驱式高效离心风机，具有长寿命、低噪音、震动小、免维护、可无极调速
3. 不锈钢工作台面，有机玻璃围挡，有效保证洁净度
4. 可根据工艺需要单台使用，也可多台串联形成百级流水成产线

可选配置:

1. 箱体材质全不锈钢/冷轧钢板静电喷塑
2. 除静电设备
3. 压力显示可选数字显示或者指针显示
4. 紫外线杀菌灯
5. ULPA超高效过滤器
6. 可选PLC(可编程逻辑控制器)自动控制系统
7. 垂直流/水平流

规格参数:



产品说明:

1. 漏电开关盒
2. 照明开关
3. 调速器
4. 压差表
5. 插排
6. 万向轮
7. 脚杯
8. 初效
9. 风机
10. 高效
11. 照明灯

传递窗

传递窗是洁净室的一种辅助设备，主要用于洁净区与洁净区、非洁净区与洁净区之间的小件物品的传递，以减少洁净室的开门次数，最大限度的降低洁净区的污染。



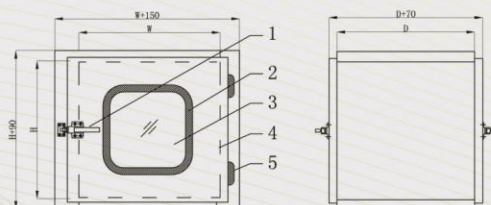
特点:

1. 两侧门设有机械互锁或电子互锁，确保两侧门不能同时处于开启状态
2. 采用EVA密封材料，密闭性能高
3. 不锈钢内胆，易于清洁、光洁耐磨
4. 长距离传递窗工作台面采用无动力滚筒，传递物品轻松方便

可选配置:

1. 材质可选全不锈钢/冷板喷塑
2. 紫外线杀菌灯
3. 可配免提式对讲机
4. 可选机械互锁、电子互锁

规格参数:



说明:

1. 拉手
2. 密封胶条
3. 钢化玻璃
4. 门
5. 合页

洗手烘干机

全自动洗手机是一种通用性较强的设备。洁净洗手烘干机自动给水洗手后，并经过滤的恒温高速气流将手烘干，避免作业人员污染无尘衣或将污染带入无尘室，可在无尘无菌的环境中短时间达到洗手烘干的目的。通常可安置在洁净车间的入口处，也可以设置在生物实验室内，起到洗净并快速吹干手的作用，可以减少污染几率，对提高产品质量和成产率均有良好的效果。

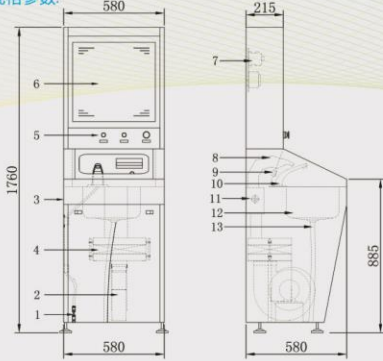
特点:

- 1.体积小、外形美观。配梳妆镜，方便人员整理衣饰
- 2.自动感应出水、给皂、吹风烘干，不需要手部接触。
- 3.洗手使用的水经过水过滤器过滤，吹出的风经过超高效过滤器过滤，达到了无尘无菌效果
- 4.给水、烘干时间可调
- 5.预设过热保护装置

可选配置:

- 1.材质可选全不锈钢/冷板喷塑和不锈钢
- 2.紫外线杀菌灯
- 3.梳妆镜
- 4.冷热水

规格参数:



洗手机配置说明:

1. 进水管 $\phi 25$
2. 风机 220V 380W 800CMH
3. 箱体材质304不锈钢
4. 高效过滤器 H14铝框无隔板
5. 控制面板
6. 梳装镜子
7. 电器控制板
8. 风口 (风速8M/S)
9. 出风感应器 (欧姆龙)
10. 自动感应水龙头
11. 电加热器(1000W)
12. 不锈钢洗手槽
13. 排水管 $\phi 50$



初效过滤器

初效过滤器与高效过滤器结合使用，防止高效过滤器由于灰尘堆积而过早更换，从而延长高效过滤器的使用寿命。

特点:

- 1.性能优良，结构坚固
- 2.优质蓬松的滤纸增大了容尘量
- 3.等高褶形设计
- 4.可提供含有ANTIMICROBIAL抗菌剂的滤纸
- 5.选择范围广



中效过滤器

中效过滤器广泛用于空调系统的中级过滤，适用于含尘浓度高的场合，采用优质化纤无纺布料，容尘量大。主要用于过滤1-5 μ m的尘埃粒子，具有阻力小、风量大的优点。中效过滤器有袋式、框式、组合式等。

特点:

1. 风量大、阻力小、性能稳定、通用性强
2. 外框利用专用铝材或镀锌框，便于回收、利用
3. 优质蓬松多层的人造纤维滤纸能达到最大程度的过滤效率



有隔板高效过滤器

有隔板高效空气过滤器使用超细玻璃纤维做滤料，胶板纸或铝箔做分隔板，与木框或铝合金胶合而成，具有过滤效率高，阻力低、风量大的优点，广泛应用于各种局部净化设备和洁净厂房。

特点:

- 1.采用超细玻璃纤维滤料
- 2.逐台激光扫描测试
- 3.耐高温达80?
- 4.阻力低、效率高、使用寿命长

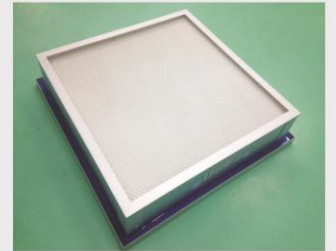


液槽密封高效过滤器

DOP液槽密封高效过滤器是工业洁净室、生物洁净室较为理想的终端过滤器，也是其它净化设备较为理想的配套过滤器。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，是国际上普遍采用的高效过滤器密封方法。优点：密封性高，漏泄性好。应用：广泛用于要求较高的洁净间、大面积垂直层流、百级层流罩及HEPA高效过滤器的安装等。

产品特点:

- 密封性能好，安装方便，效率高，阻力低，运行成本低。
 构成材料及运行条件
 框材：铝型材
 密封胶：聚胺脂胶
 分隔物：热胶胶
 滤料：玻璃纤维
 使用最高温度：80?C
 使用最高湿度：80%
 密封介质：液槽式密封



无隔板高效过滤器

无隔板高效空气过滤器是用超细玻璃纤维做滤料，热熔胶做分隔物、与各类外框装配，外观美观。

特点:

- 1.无隔板设计降低了运营成本
- 2.重量轻，结构小巧紧凑
- 3.有效的检测和扫描测试
- 4.EPDM凹凸设计垫片、PU垫片



耐高温高效过滤器

耐高温高效过滤器使用有隔板设计，波纹形隔板可以精确地保持褶层间距，在最小阻力下，最大限度地利用滤料，过滤器滤材两面180褶翻褶形褶层，滤料折弯时有两道压痕，使其在隔板的尾端开成楔形盒式褶层，楔形盒式褶层可以防止滤料破损。

产品特点:

- 耐高温型玻璃纤维滤纸。
 不锈钢外框。
 密封胶：耐高温型硅胶。
 密封垫：玻璃纤维(frsi)、硅橡胶(kseries)。
 逐台激光计数效率：99.95%@MPPS、99.99%@0.3 μ m、99.97%@0.3 μ m
 效率等级:H13(EN1822)。
 连续运行最高耐温：250?(frsi)、260?(kseries)



生物制药行业GMP与行业标准

GMP的介绍

GMP是《药品生产质量管理规范》(good Manufacture Practice,GMP)的英文缩写,是对企业生产过程的合理性、生产设备的适用性和生产操作的精确性、规范性提出强制性要求。最新版《药品生产质量管理规范(2010年修订)》已于2010年10月19日经卫生部常务会议审议通过,现予以发布,自2011年3月1日起正式施行。

GMP是药品生产和质量管理的基本准则,适用于药品制剂生产的全过程和原料药生产中影响成品质量的关键工序。大力推行药品GMP,是为了最大限度地避免药品生产过程中的污染和交叉污染,降低各种差错的发生,是提高药品质量的重要措施。

目前,在中国生产的药品在全球范围的销售要求制造商不但要符合中国的2010版GMP规范,还要符合国际标准EU/GMP,FDA-cGMP的要求。

GMP没有详细列出生物洁净室的设计、建造、测试等方面的要求。详细内容还要参照相关的GMP实施指南,药品GMP认证检查评定标准, FED209E,ISO14644, ISO14698, IEST,国际GB/T,EN1822等标准。

洁净室和污染控制技术是保证GMP成功实施的主要手段之一。

生态洁净室相关标准

标准名称	洁净度等级	洁净室测试	HEPA过滤器分级	HEPA过滤器测试
美国FDA/GMP	US FED 209 D&D	IEST-RP-CC006.3 IEST-RP-CC023.1	IES-RP-CC001.4	IEST-RP-CC006.3 IEST-RP-CC0021.2 IEST-RP-CC0034.2
欧盟EU/GMP	GGMP EEC Annex x1 ISO 14644	ISO 14644-2&3 ISO 14698	EN 1822	EN 1822
中国GMP-2011	FED 209 D&E SO 14600-1	GB 50073-2001 GB/T 16292-2010 GB/T 16293-2010 GB/T 16294-2010	GB/T 13554-2008	GB/T 6165-2008

空气的洁净度

生物洁净室空气洁净区分为四个区域:

A级——高风险操作区,即直接影响操作的区域。像隧道灭菌烘箱、无菌灌装、瓶子开口处、高压灭菌冷却区等需用100级层流。直接影响产品质量,称A级。

B级——间接影响无菌操作区,直接环绕A级区域的地方。像无菌灌装间、高压灭菌冷却间。

C级和D级——进入无菌生产区的过渡性洁净区。准备间、更衣间和缓冲间。

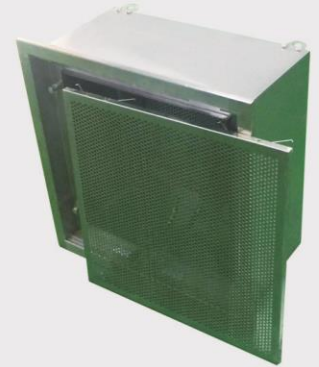
洁净级别	≥0.5um 静态/动态	≥5um 静态/动态	浮游菌数/立方米	沉降菌数/平方米	风速要求
A级(动态百级)	3.5x10 ³ /3.5x10 ³	0/0	1	0.126	0.36-0.54
B级(静态百级)	3.5x10 ³ /3.5x10 ³	0.2x10 ³	10	0.625	0.36-0.54
C级(10,000)	3.5x10 ³ /3.5x10 ³	2x10 ³ /2x10 ³	100	6.25	-
D级(100,000)	3.5x10 ³ /7--	2x10 ³ /--	200	1.25	-

液槽密封式高效送风口

新版GMP出来以后,药厂面临频繁的测试和验证,液槽密封送风口可一次性通过检测,有效的降低了验证对生产带来的影响,广泛应用于医院、生物制药、半导体、液晶制造、精密机械、光学等技术领域。

液槽密封设计:

液槽密封高效送风口与液槽密封过滤器的框架周围有密封胶槽。安装时,密封胶与箱体四周的刀边相嵌套形成气密封,且更换时密封胶槽不会粘在箱体四周的刀边上。

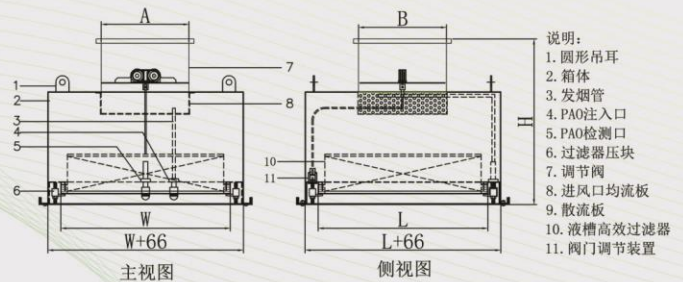


下调式风阀:

在风口箱体内部通过调节一根转动轴可调节风阀的开、关及进入洁净室内风量的大小,无需向以普通风阀一样要爬到天花顶进行调节,此套调节装置操作灵活、方便、降低成本。

过滤器检测:

百分百通过检漏测试,能满足现场的PAO发烟测试



层流罩

A级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、初效过滤器、高效过滤器、灯具、均流膜、控制等组成。它既可悬挂,又可地面支撑,结构紧凑,使用方便,还可单个使用,或是多个连接组合使用,它是将空气以一定的风速通过高效过滤器后,形成均流层,是洁净空气呈垂直单向流,从而保证了工作区内达到工艺要求的洁净度。

特点:

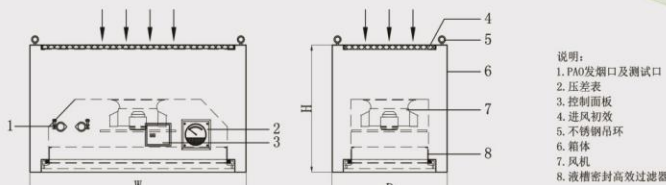
- 1. 洁净等级: A级(符合GMP要求)
- 2. 外型尺寸: 按客户尺寸定做
- 3. 过滤效率: 99.99%(H14)
- 4. 密封方式: 液槽密封
- 5. 进风方向: 侧送风/顶送风
- 6. 噪音: ≤65dB
- 7. 风速: 0.35-0.54m/s
- 8. 照度: ≥300lux
- 9. 总功率: 根据风机数量计算
- 10. 控制方式: 液晶触摸屏/变频器
- 11. 箱体材质: 304不锈钢/316不锈钢
- 12. 安装方式: 悬挂式/地面支架式
- 13. 风机安装方式: 有机内安装/机外安装
- 14. 均流层: 不锈钢散流板/均流膜



使用说明:

A级层流罩上安装了PAO发尘口、PAO采样口,通过烟雾测试,可对每台过滤器进行现场验证。层流罩上装了压差表(量程0~500Pa)实时监控高效过滤器的运行状态。采用了液槽密封高效,确保无泄漏。通过液晶触摸屏/变频器可实现启、停风机及对风机进行调速。

规格参数:



负压称量室

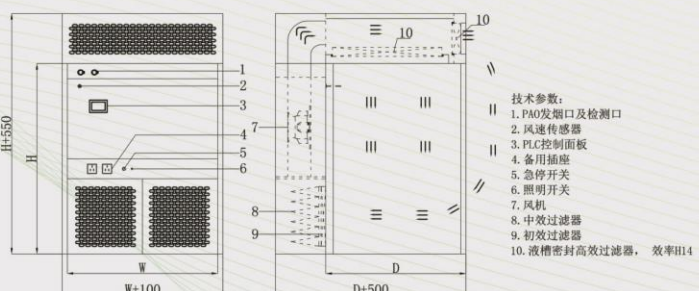
称量室用于药粉称量、分装工艺环节专用的净化设备,它回风先要通过初效过滤器进行预过滤,将气流中的大颗粒粉尘粒子处理掉,经过预处理后的空气,再经过中效过滤器进行二次过滤,最后经离心风机提供的压力通过高效过滤,使之达到洁净要求。洁净气流被送至送风箱体,90%通过均流送风网板,形成均流的垂直送风气流,10%则通过风量调节阀,排出设备。所有气流均经过高效过滤器处理垂直单向气流在负压工作区不断循环,有效的控制药粉外溢和上扬,防止对人体的吸入危害,也避免交叉污染,起到保护产品及室内人员安全的作业。

技术参数:

1. 出风面风速(m/s): 0.45±20%
2. 洁净等级: A级
3. 初效过滤器效率: G4
4. 中效过滤器效率: F8
5. 高效过滤器效率: H14(液槽无隔板)
6. 电源: 380V/220V,50HZ
7. 备用插座功率: 2.4KW
8. 压差表: 初、中、高压差实时监控
9. 控制面板: 触摸屏/变频器
10. 照度: ≥300LUX
11. 整体材质: 304/316不锈钢
12. 尺寸: 根据客称量空间的大小进行设计

结构说明:

本设备由工作区、回风箱体、风机箱体、出风箱体、及外箱体几大部分拼装而成。控制面板位于设备内部工作区正面,控制面板采用轻触型LED控制面板,可以控制风机启停,调节风机工况,调整工作区需要的风速。还有压差表,测试初、中、高效过滤器的阻力。



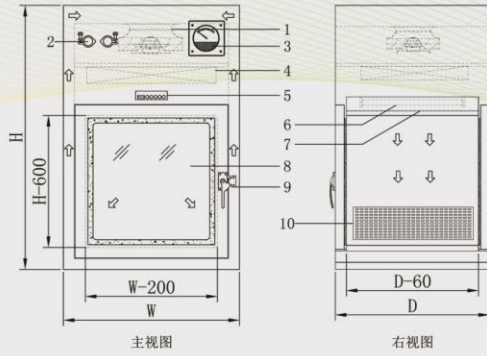
层流传递窗

层流传递窗是一种洁净室辅助设备，主要用于洁净室和非洁净室之间或不同等级不同压力的洁净室之间小物件的传递，一方面起到气闸的作用，不让高级别的洁净室中高压被泄压，另一方面再传递过程中实现自净效果，以确保进入洁净区的物品的自身洁净，减少物件带来的交叉污染；其吹淋时间可根据手动开关任意调节，最大限度的达到自净及节能的效果。



技术要求及说明:

- 1.全304不锈钢内外双层壳体，内角圆弧过渡，平整光洁，不产生，不积尘，拼接处密封；
- 2.传递窗上部送风，左右两侧回风，气流流向采用上送下回模式；
- 3.过滤器：液槽密封高效过滤器，效速：H14；
- 4.风速：经过高效过滤器后出风速控制在0.35-0.57m/s(在高效出风均流板下放150mm处测试)；
- 5.压差功能：显示高效过滤器压差（量程0-500Pa）；
- 6.控制开关：按键操作灵活可靠；
- 7.高效过滤器可单独从箱体内部进行拆卸和安装，便于维护和更换过滤器；
- 8.噪声：传递窗正常运行时噪声 < 65db；
- 9.配有PAO发尘口、PAO采样口，通过烟雾测试可对每台过滤器进行现场验证；



- 说明:
- 1.离心风机
 - 2.PAO注入口及测试口
 - 3.压差表
 - 4.液槽过滤器
 - 5.集中控制面板
 - 6.紫外线杀菌灯
 - 7.散流板
 - 8.双层钢化玻璃门
 - 9.不锈钢拉手
 - 10.回风口

更衣柜/鞋柜

更衣柜/鞋柜，是一种洁净专用衣柜鞋柜，广泛应用于医药、制剂、电子、精密仪器、仪表、食等行业的特殊场合的洁净衣的存储，使洁净衣在采集、传送过程中不受其他空气的污染。

用途:

主要用于空气净化行业洁净室、无尘室、实验室、手术室、GMP厂房。



不锈钢衣柜



不锈钢鞋柜



不锈钢鞋柜



不锈钢鞋柜

■ 尺寸，款式可根据客户需求定制

不锈钢制品



不??洗手池



不??鞋柜



不??桶



不??气瓶推车



不??平板车



不??物料架

不锈钢制品



步步高



不锈钢桌



不锈钢烘干机



不锈钢地漏



不锈钢器械柜



不锈钢凳