

# 洁净室无尘室维护保养初中高效空气过滤器更换

产品名称	洁净室无尘室维护保养初中高效空气过滤器更换
公司名称	中山市美蓝洁净科技有限公司
价格	210.00/台
规格参数	美蓝净化:通用型洁净室维护保养初 型号：:根据现场定制 产地：:广东中山
公司地址	广东省中山市神湾镇光辉路10号南湾豪庭52卡之一
联系电话	18676194672

## 产品详情

### 洁净室维护保养

随着国内制造企业不断的发展，洁净室各个行业中的使用范围越来越广。制造企业在净化车间时，不仅需要知道其的操作规范，还要了解其日常的维护保养，因为正确的维护方法才能保证净化车间的正常使用。那么净化车间的日常维护怎么做呢?下面中山市美蓝洁净科技有限公司就来为大家介绍一些关于洁净室无尘室的日常维护保养工作的一些具体事宜：净化车间的维护管理应包括对洁净室的空气净化设备，生产中使用的物料、车间的操作人员建立相应的管理制度，明确管理内容、方法和责任人，执行情况应有记录。

洁净车间日常应该如何使用才能发挥其洁净作用？洁净车间日常应该如何维护才能持续、长久地正常使用呢？下文将从人员进入、物料进入、车间环境智能监控等方面讲述洁净室的日常维护及运行管理。

### 人员进入

- 1、进入洁净室的人员应严格要求执行人身净化制度、路线和顺序。退出洁净室时，必须按如上顺序、路线进行，不允许将洁净用品带出门厅。
- 2、不允许下列人员进入洁净室：感冒、咳嗽、湿疹等疾病患者。
- 3、进入洁净室前，个人物品须放入指定的柜子，去掉化妆和首饰，换上指定的洁净服、鞋。
- 4、作业人员进入洁净室内均需经过更鞋、更衣、带洁净室专用帽子、洗手、净手、风淋再进入洁净区。不能用手触及高净化产品和高净化包装材料等；对药品生产作业人员还需进行消毒处理。

- 5、更鞋间要解决鞋子异味的问题，可通过功能间的抽风装置去除异味。
- 6、鞋底除尘，可通过鞋套、洗鞋机、洗鞋垫等方式达到去尘效果。
- 7、戴帽时，应将头发全部遮住，鞋套应将裤脚下摆紧紧裹在鞋套。
- 8、若有吹淋室，必须按规定进行吹淋后方可进入洁净室内。同时，严格按照风淋室的规格和使用要求，控制每次进入风淋室风淋的人数，不允许正在风淋室强行关闭运行风机或电源。
- 9、脱洁净工作服时，要避免工作服触及地面、桌子与其它物品，一般要由下至上脱去工作服，并存放在柜内或挂在规定的处所
- 10、退出洁净室时，在更衣区前不允许脱掉洁净工作服；脱去工作服后若再进入洁净室内，仍需按进入洁净室的规定顺序进行。
- 11、退出洁净室时，可以不需要经过空气吹淋而进入更换区域。
- 12、洁净工作服要有专人管理，定期检查，清洗。一般每周清洗一次，通常清洗50~100次后应检查确定是否报废。

#### 物料进入

- 1、为不干扰室内的洁净气流型式，在作业区上流侧不应放置物品，回风口附近不要堆放物；送风孔板下不应堵塞和堆放物品，生产操作应在洁净工作台或气流的上游进行。
- 2、不允许将与生产无关的和容易产尘的物品带入洁净室内。
- 3、进入洁净室的物料可通过货淋室进行除尘。
- 4、小件物品进入洁净区，可经消毒后通过互锁的传递窗进入。
- 5、烘箱产生的热量可通过轴流风机集中处理。
- 6、为避免物流运输途中撞坏墙板或者转角位接驳口，可在物流通道两侧安装防撞护栏，在转角位置设计大圆弧方便货运拉车/叉车拐弯。

#### 洁净室的清扫与灭菌

- 1、洁净室的清扫一般须在生产工艺结束后进行；如有必要在生产前清扫，则工艺生产必须在净化空调系统开机运行时间达到洁净要求后方可开始进行。
- 2、为防止交叉污染，清扫洁净厂房设施均应按产品特点、工序要求、洁净度等级不同分别专用。
- 3、清扫工具一般采用集中固定式和便携移动式真空清扫设备。如不具备上述条件，也可采用不掉纤维的材料如丝光巾、尼龙布进行擦拭，一般每天1次或数次。
- 4、清扫频率：工作台及工器具清扫一般每天一次；10~1000级厂房墙壁、地面清扫，一般每周一次，1万~10万级每月一次。净化空调系统每年宜清洗1~2次，并委托专门清扫人员进行。
- 5、洁净室空间消毒一般通过紫外灯消毒或臭氧消毒。臭氧消毒常用手提式臭氧发生器消毒或内置式臭氧发生器消毒。

6、整个被消毒灭菌的洁净室应通过送回风管形成循环状态，每天开机做空气灭菌1—1.5小时；若需对洁净室墙体、地面和设备等表面进行消毒灭菌则需2小时左右。

## 设备管理

1、工艺设备的防污染管理生产工艺设备在生产过程中,或操作失误都会造成室内发尘量的增加；针对这些污染源产生的情况，需要制定相应的管理措施和必要的对策，因此严格执行工艺和设备的管理制度十分必要。

2、空调系统装置是确保室内空气洁净度等级的主要设备，包括各类过滤器、洁净工作台、层流罩、风淋室、传递窗、空调装置等，它们的正常维护、定期检查是确保洁净室洁净度的重要条件。具体要求如下表所示：

### 3、主要设备维护频率

(1) 高xiao过滤器更换条件：气流速降到zui低限度，即使更换初效、中效空气过滤器后，气流速度仍然不能增大；高xiao过滤器的阻力达到初阻力的两倍；高xiao过滤器出现无法修补的渗漏；建议至少一年更换一次。

(2) 中效过滤器的检查与清洁：每一个风箱设置有袋式中效过滤网，用其来对新风、回风进一步过滤除尘，建议每3个月检查、更换一次，或视情况增、减检查或更换频次更换时应小心，勿将过滤袋扎破、框磕碰变形，以免影响过滤效果。

(3) 初效过滤器检查与清洁：每一台空调机组在其新风管入口的附近设有初效过滤网，其主要用来防止新风带入的灰尘，蚊虫等进入空调空气系统。故对其需进行检查、更换，建议每45天检查、更换一次，或视情况加大或减少检查更换频次。

(4) 每台空调机组的供风管和回风管上都安装有调节阀，为了确保其an全可靠，应按国jia有关规定对进行检查。

(5) 为了确保厂房内温度的精确，每日操作人员应定期检查净化空调机组，确定机组是否运行正常，有无异常声响。

## 车间环境智能监控

使用车间环境智能监控系统可做到24小时不间断地、更省时省力便捷地监控车间环境。当车间环境出现异常的时候能及时发现并迅速作出反应。唯yi的缺点是比人工监测的一次性投入费用要高。

1、保持高xiao过滤器的效率(定期更换过滤器)、防止灰尘二次飞扬、维持车间正压。从维护管理方面看，过滤器随着捕集灰尘的增加，系统阻力随着增加，过滤效率也会降低;这时室内正压和洁净度就难以保证。一旦无尘车间的正压值降低，相邻的房间正压值就会大于无尘车间，这时灰尘会大量进入，影响洁净度。

2、建立净化车间an全措施综合系统，设置火灾报警、排烟、消防、事故照明等设施，还应根据腐蚀、爆炸、可燃、自燃、有毒等物品、化学药品、气体不同的性质采取相应的an全措施。

3、净化车间的洁净度应定期检测，一般规定为3~6月检测一次，zui重要的是不让灰尘进入车间内，不让灰尘产生、不让灰尘残留为原则。对于不同的管理对象，其基本原则及管理内容也不相同。

4、除了使用人员日常管理外，维修人员应对洁净室空调系统和洁净室空气净化设备实行定期检修、保养，质量管理部门指定专人定期检查区域工艺卫生及洁净度，检查后记录。

5、车间工作人员清理卫生时，必须分片、分段、分机器包干。由上而下的进行，由等级高的往等级差的进行，包括顶板、灯具，zui后清理地面卫生时由里到外清理，水一定要勤换，毛巾要勤洗。车间内回风过滤网清洗一般情况下一周1~2次，应有专人负责。

中山市美蓝洁净科技有限公司对于净化车间的日常维护就分享到这里，在使用车间时，所有各种器具、容器、设备、工具需用不产尘的材料制作，并按规定程序进行清洁、消毒后方可进入车间，车间内的物品不得拿到非洁净车间使用。

洁净室的维护与管理需落实到日常，从小处着手，持续进行。只要坚持以正确的方式对洁净室进行日常维护，洁净室就能持续为稳定的产品质量保驾护航！中山市美蓝洁净科技生产的空气净化产品及设备有：风淋室，货淋室，初效过滤器，中效过滤器，高xiao过滤器、超净工作台，洁净工作台，传递窗，风淋室配件，风淋室控制器，化学过滤器，FFU风机过滤单元，空气自净器，洁净棚，新风柜，过滤柜，通风柜，洗手池，洁净采样车，送风天花，高风效送口等等洁净室及配套用净化产品等。无尘车间净化设备广泛应用于电子、半导体、生物制药、食品加工、核工业、汽che制造业,空调暖通业行业和领域等。

。