

# 张家港全新洁净室厂家

生成日期: 2025-10-21

## 风淋室

1、概述：风淋室是洁净厂房和装配式洁净室的设备，用于吹除进入净化厂房的人体和携带物品表面附着的尘埃，同时风淋室也起到气闸的作用，防止未经净化的空气进入洁净区域，是进行人体净化和防止外空气污染洁净区的有效设备。

结构：系列风淋室均采用发泡隔热彩色壁板及铝合金构件装备而成，配置离心机风机及初效和高效空气过滤器，具有外型美观、结构紧凑、检修方便、操作简单等特点。

2、原理：风淋室内的空气由风机的作用经初效过滤器进入静压箱，经高效空气过滤器过滤后，洁净空气从风淋室的喷嘴高速喷出，喷嘴角度可调节，可有效地吹除人特或携带物品表面附着的尘埃，吹下的尘埃再回收进入初效空气过滤器，如此循环可以达到风淋的目的。

3、用途及特点:风淋室是操作人员进入洁净室时使用的人身净化装置，它利用高速洁净气流吹淋除掉进入室内人员身上的污物，其喷嘴可调节，以便有效除去人身上的灰尘，并阻止外界污染进入洁净区域。它也可应用于大件货物的吹淋。

中效空气过滤器宜集中设置在净化空气调节系统的正压段；张家港全新洁净室厂家

二、洁净室的应用行业净化工程是一个应用行业非常普遍的基础性配套产业，在电子信息、半导体、光电子、精密制造、医药卫生、生物工程、航天航空、汽车喷涂等众多行业均有应用，并根据行业的精密与无尘要求，等级差别也较大。洁净室容量体积相对较小，故洁净室基本应用在上述净化应用行业中储藏、检测、实验、化验等工序之中。根据国人的语方表达习惯也将洁净室称为无尘间、无尘房、无尘室、洁净间、洁净房、净化房、净化室、净化间、清洁房等等。三、洁净室的组成部分洁净室的构成是由下列各项系统所组成（在所组成的系统分子中是缺一不可的），否则将无法构成一完整且品质良好的洁净室。1、围房构建，即组成洁净室的密封性空间。包括：1)天花板系统：包括吊杆□Ceilingrod□□钢梁□I-Beam或U-Beam□□天花板格子梁□Ceilinggrid或Ceilingframe□□2)隔墙板□Partitionalwall□□包括窗户、门。3)地板：包括高架地板、防静电板、环氧自流坪□PVC净化地板等。4)室内室内通道辅件：包括风淋室、更衣室、传递窗等2、空气调节净化系统，包括：1)净化机组、2)过滤器系统3)管道系统:风管、水管、铜管等3、智能控制部份。张家港全新洁净室厂家风淋室可以大限度地减少员工进出无尘洁净室所带来的污染问题。

洁净室用鞋要合脚且穿起来舒适为基本条件，容易洗涤，底则采用塑胶底，布质部分则采用与洁净衣相同材质即可，鞋子穿着时洁净衣脚跟部分应完全塞入紧密包着。手套材料除为与洁净衣相同的布料外尚有薄橡胶或乙烯树脂□Vinyl□在使用过程中若有不适感或妨害手指触感者则停止使用，手套表面有粉质时须去除或停用，原则上以使用无粉之Vinyl手套为佳。（清洁急救网合作工厂伙伴为清洁同行提供无尘车间实地演示）无尘衣、鞋、帽子等须由专人管理，并定期做清洗，清洗须在洁净室内进行，并以纯水配合清洁溶剂，并经约0.2μm过滤器为之，一般洗涤周期视清洁度等级而定，在高洁净区为2~3天，其他区域则为5天~1星期，洗涤完毕干燥后应立即密封。洗涤衣置放场所须为洁净室，备用品或新品存放柜内，正使用者则吊挂衣架上，以为方便取用

洁净室内一定洁净度下气流速度的确定，随洁净室用途等具体情况而异，它不仅受室内发尘量及过滤器效率还受其他因素影响，就工业洁净室而言，影响洁净度及选择气流速度的因素主要是：

(1)室内污染源：建筑物组件、人员数量及操作活动、工艺设备、工艺材料及工艺加工本身等都是尘粒释放源，根据具体情况而异，变化很大；

(2)室内气流流型及分布：单向流要求均匀、平等的流线，但会受到工艺设备布置和位置变动及人员活动情况等干扰形成局部涡流；而非单向流要求充混合，避免死角及温度分层；

(3)自净时间(恢复时间)的控制要求：洁净室中事故释放或带入污染物或空气气流的中断或正常操作时的间歇性对流气流或人及设备的移动等都会造成洁净度的恶化，恢复到原来洁净度的自净时间决定于气流速度；对自净时间的控制要求取决于此时间框架内(恶化的洁净度下)，对产品生产的质量及成品率影响的承受能力；洁净室维持一定的正压是保证洁净室不受或少受污染、以维持设计洁净度等级必不可少地条件之一。

首先无尘车间洁净室内用品主要包括:无尘衣，帽，鞋子，口罩，手套，真空吸尘器，脚踏粘尘纸，无尘布，桌子，搬运车，告示板，桶，纸张文具等。下面详细介绍对洁净室各物品的要求：1、无尘衣和帽子：材料以洗后或使用其它处理后仍不会发尘者为基本条件，且其布料为不易燃烧、不起毛，其织法或布料之组织不易通过污染物和不附着污染物之材质，另外经过磨擦不产生静电或带电性非常小，洗涤再生容易、不易皱、着衣感舒适等亦为选用考虑因素。头罩材质为无尘纸或无纺布制成，帽子材质则与无尘衣相同，二者在穿戴使用时，除了只露出眼睛和脸表面部分外，其它部分均需包覆，在头部部分连接上衣处也必须全盖住，不能留有空隙，头发亦不能什么千级洁净室工程千级无尘车间的标准，微尘数量被严格控制在每立方米1000个以内，这也就是业内俗称的1k级别。1000级无尘车间主要用于高质量光学产品的生产，还用于测试，装配飞机蛇螺仪，装配高质微型轴承等。千级洁净室工程即洁净厂房装修级别为千级的工程。千级无尘车间的安装及使用标准1)装配式无尘车间厂房的全部维修工厂内按统一模数及系列加工完成，适于批量生产，质量稳定，供货迅速。2)无尘车间机动灵活，既适合在新建厂房配套安装。洁净无尘室工程中各级空气洁净度的空气净化处理，均应安装和采用初效、中效、高效空气过滤器三级过滤。张家港全新洁净室厂家

无尘车间的检测过程须不同分状态分别进行，因为不同状态产生不同的检测数据。张家港全新洁净室厂家

低断面风速设计

断面风速就是空气处理部件中空气经过过滤器或者加热/冷却盘管的速度。

大部分工程师根据“经验”把空气处理器设计成500英寸/分钟。这样的设计虽然节省时间，但是却增加了运作费用。在低断面风速设计中，使用更大的空气处理器和更小的风机，从而降低空气的流速，降低能耗和设寿命成本。

压降决定了风机的能量损耗。由“平方定则”可知压降与速度下降的平方成正比。如果断面风速降低20%，那么压降将下降36%；如果断面风速降低50%，压降将下降四分之三。根据“立方定则”，风机能耗的变化与流量变化的立方成正比。如果空气流量降低50%，风机能耗将下降88%。

#### 张家港全新洁净室厂家

苏州天美力净化科技有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司业务涵盖风淋室，洁净室，快速门，电动移门，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。天美力净化科技顺应时代发展和市场需求，通过\*\*技术，力图保证高规格高质量的风淋室，洁净室，快速门，电动移门。