

# 湖南厂房无尘室改造

发布日期：2025-09-29

无尘车间的厂房门窗与墙面必须平整，不需要设计窗台。车间的门一定要密封性强，这样才能防止室内外的温差而产生结露。门窗的材质要选择不易变形、误差小、气密性好的。此外，车间的门窗造型应该尽量简单，这样便于打扫卫生。门窗不适合使用木质的，时间久了容易受潮滋生细菌所以要保持干净。无尘车间设计装修应该使用不易产生静电、耐磨耐腐蚀的无缝隙整体地面。大多数无尘车间都是使用环氧自流坪地面，这是树脂类复合材料的地面。《广东力创净化》它不仅可以达到镜面装饰的效果，还具有无毒无味、无溶剂、无缝无接、耐磨等特点。无尘车间隔墙彩钢板 指彩涂钢板，彩涂钢板是一种带有机涂层的钢板。彩钢板分为单板、彩钢复合板、楼承板等。湖南厂房无尘室改造

无尘车间中对光源有特殊要求的车间，如：显像管厂的荧光粉涂敷间、半导体厂房中的光刻间，为了防止感光材料的感光，必须使用黄色或红色光源的，应满足其特殊要求选用黄色荧光灯管或低压钠灯，黄色荧光灯管也有两种，一种为灯管内壁涂黄色荧光粉；另一种为白色荧光灯管外套黄色塑料套管，他们的光通量比一般荧光灯都要低。一般照明照度为混合照明照度的5~15%。我国由于电力较紧张扩大了局部照明在混合照明中的照度比例。如果空间照度低，容易产生眩光，使人感到疲劳，但光源亮度不能太高，常选用荧光灯等线状光源或带磨砂玻璃的白炽灯。湖南厂房无尘室改造广东力创净化的无尘车间装修材料有一定的耐氧化性。

无尘棚,净化棚,洁净棚可以分为：百级洁净棚，千级洁净棚，万级洁净棚。无尘棚采用工业铝材（或不锈钢方通、铁方通喷塑）作为框架，风机滤网机组[FFU]送风，四周悬挂防静电垂帘（或钢化玻璃），其内部净化级别可达到100-10000级。适用于操作区内局部净化级别要求高的区域。洁净棚(简易无尘室)(CLEAN BOOTH)是为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，洁净棚同时可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。

广东力创净化环境工程在设计无尘车间厂房的装修地面时候，会采用选择平整，无缝隙，耐磨耐腐蚀，不易集聚静电的，便于清理的整体地面。设计中可以采用现浇水磨石地面，所用石子直径应在6-15mm之间。其中分隔条必须采用铜条分隔，不得采用玻璃条。现多采用环氧自流坪地面，它是一种树脂类复合材料地坪。它的特点是无溶剂、无毒无味、无接缝、自流找平。具有防静电，发尘小，耐磨耐冲击等特点但是造价高。大多采用于要求高洁净度、外表美观、无尘、无菌的电子、医药、血液制品等行业无尘车间地面。无尘室是污染控制污染的基础,没有无尘室，污染敏感零件不可能批量生产。

无尘车间危害：例如可能缺氧,因为无尘车间是一个封闭的空间,只靠空调机组按一定风量送入新鲜空气,所以无尘车间可容纳的人数是有限制的,如果超出这个人数限制,可能造成氧气不够用的状况,长期在缺氧状态下工作,可能造成人员感觉不适甚至头晕.但只要严格控制进入人数,就可以保证人员安全.无尘车间标准：不同的空气洁净度需要不同的气流组织与送风量,温湿度、照度、噪音控制、压差、给排水、管道连接等无尘车间从来都是系统性工程,比如设计到钢结构、混凝土、给排水、防腐、污染物排放、消防等等工程,相对应的在无尘车间系统工程设计时,又要参照这些行业的设计规范。无尘车间设计时应遵守相关的标准,确保洁净环境达到所需的标准。湖南厂房无尘室改造

无尘车间标准：不同的空气洁净度需要不同的气流组织与送风量,温湿度、照度、噪音控制、压差、管道连接等。湖南厂房无尘室改造

无尘车间也叫洁净厂房、洁净室(Clean Room)或无尘室,是指将一定空间范围内之空气中的微粒子、有害空气、细菌等之污染物排除,并将室内之温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内,所以设计特别的房间。无尘车间不同级别空气洁净度的空气过滤器的选用、布置要点：对于300000级空气净化处理,可采用亚高效过滤器代替高效过滤器;空气洁净度100级、10000级及100000级的空气净化处理,应采用初、中、高效过滤器三级过滤器;中效或高效空气过滤器宜按小于或等于额定风量选用;中效空气过滤器宜集中设置在净化空气调节的正压段;高效或亚高效空气过滤器宜设置在净化空气调节系统的末端。湖南厂房无尘室改造

广东力创净化环境工程有限公司位于深圳市宝安区松岗街道东方社区帝玮路11号201,交通便利,环境优美,是一家生产型企业。是一家私营有限责任公司企业,随着市场的发展和生产的需求,与多家企业合作研究,在原有产品的基础上经过不断改进,追求新型,在强化内部管理,完善结构调整的同时,良好的质量、合理的价格、完善的服务,在业界受到宽泛好评。以满足顾客要求为己任;以顾客永远满意为标准;以保持行业优先为目标,提供高品质的无尘车间,净化设备,洁净棚,洁净工作。力创净化自成立以来,一直坚持走正规化、专业化路线,得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。