

无尘车间 注塑无尘车间 汇龙净化

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无尘车间 注塑无尘车间 汇龙净化 |
| 公司名称 | 深圳市汇龙净化技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳平湖新木昭晨工业区A区8栋厂房 |
| 联系电话 | 13530865139 13530865139 |

产品详情

GMP固体制剂车间工艺布局特点

GMP固体制剂车间工艺布局特点：

1、前道工序

该车间主要生产片剂、胶囊和颗粒3种剂型的产品，这3种属于最常见的固体制剂型，生产使用量大。不论采用何种生产工艺，片剂、胶囊剂、颗粒剂的生产前段制粒工序都大体相同，如混合、制粒、干燥和整粒等，因此将片剂、胶囊剂、颗粒剂生产线布置在同一洁净区内，这样可提高设备使用率，减少洁净区面积，从而节约固体制剂GMP车间建设资金。

2、涉及物料种类多

由于该车间主要生产片剂、胶囊和颗粒3种剂型的产品，且3种剂型为不同成分的产品，可知，该车间涉及物料种类多，可以通过设置物料暂存和中转站，明确物流分离，加强人员的管理等措施来避免物料混淆。

3、产尘的工序多

固体制剂车间生产过程中易产生大量的粉尘，如果处理不当会对药品质量产生很大的影响。发尘量大的粉碎、过筛、制粒、干燥、整粒、总混、压片、充填等工段，都需设计必要的捕尘、除尘装置。并且应该把产生大量粉尘的的前工序区域联立在一起，组成前工序区域，注塑无尘车间，从而有利于固体制剂GMP车间粉尘处理。

4、GMP固体制剂车间的设计思路

固体综合制剂车间设计的法规依据是新版GMP及其附录、《医药工业洁净厂房设计规范》（GB国标50457—2008）和国家关于建筑、消防、环保、能源等方面的规范。GMP要求车间的平面布局遵循以下特点：平面布局合理、严格划分区域、防止交叉污染、方便操作生产。

5、人流物流设计

药厂净化车间平面布置在满足工艺生产、GMP、安全、防水等方面的有关标准和规范条件下应尽可能做到人、物流分开不交叉，工艺路线顺畅、物流路线短捷、不返流，不迂回。

6、物料净化系统设计

物料与载体自身附着尘埃粒子和微生物，物料的运动及转化过程等都会导致空气扰动的变化并产生尘埃粒子，所以，进入洁净室的物料应该净化。洁净室需设立独立的物料净化用室，一般包含外包装清洁、脱外包、缓冲气闸（传递窗或缓冲间）等内容。

7、备料室

该企业为多剂型综合净化车间，所涉及物料包材种类多，为方便管理，避免混淆，应设置备料室。生产区用料时由专人登记发放，确保原辅料领用，减少或避免人员的误操作所造成的损失。

8、称量室

生产区中的称量室应单独设置，称量称宜布置在带有围帘的层流罩下或采取局部排风除尘，以防止粉尘外逸造成交叉污染。

9、排风

铝塑包装机工作时产生PVC焦臭味，故应设置排风。排风位于铝塑包装热合位置的上方。

10、防爆

包衣采用了大量的有机溶媒，根据安全要求高效包衣工作室应设计为防爆区，设门斗防爆。防爆区采用全部排风，不回风，防爆区相对洁净区公共走廊负压。

11、洁净走廊

洁净区内设计的洁净走廊，应该保证其直接到达每一个生产岗位、中转物或内包材料存放间。不能把其他岗位操作间或存放间作为物料和操作人员进入本岗位的通道，这样才能有效地防止因物料运输和操作人员流动而引起不同品种药品交叉污染。并尽量减少中间走道，无尘车间，从而避免粉尘通过人、周转桶等途径传播，避免把粉尘带到其他工段去，控制并避免交叉污染。同时由于固体制剂生产的特殊性及其工艺配方和设备不断改进，应适当加宽洁净走廊，减少运输过程中对隔断的碰撞和设备更换时必须拆除或破坏隔断。所以说，洁净走廊不仅仅是人员、物料的通道，而且也是设备更换的通道。

12、辅助间

容器具清洗间、容器具存放间、洁具清洗间、洁具存放间、中间化验室、模具存放以及上述的除尘间、防爆间要在主要工作间布置合理的条件下，尽量靠近其应用地。这些辅助间与药品接触密切，所以其空气洁净度应与其使用场所的空气洁净度相同。清洗间、存放间的设置应能避免设备、器具的二次污染，可以采用单向流动布置。

汇龙净化车间工程--部分光电客户-2

汇龙净化车间工程--部分光电客户-2

悦目光电，COVER光学玻璃印刷，万级

东莞凯沃电子，TP触摸屏，百级（300平方米）、万级600平方米

安力电子二期，TP触摸屏，百级（非高架地板方案）、千级

旭容光电一、二期（松岗工厂），TP触摸屏，百级、万级

深圳杰特高电子，TP触摸屏，百级100平方米、万级1500平方米

友锦光电，TP触摸屏，百级130、千级600平方米

万唯光电，TP触摸屏，线路板无尘车间，百级300、千级800平方米

宝龙达，TP触摸屏，百级间+千级车间洁净棚

晶测，IC晶圆测试，万级

宝龙达，tp，百级

深圳蓝思达科技，COVER光学玻璃印刷，千级

纽迪瑞，TP触摸屏前印刷、后段组装，千级、万级

平凡谷（共三期），TP触摸屏黄光前段、sensor印刷，涂布掩膜曝光蚀刻，百级、千级

深圳普天通数码，触摸屏无尘车间，光电-喷涂，万级

维达力实业，镀膜光电，千级、万级

振鸿业科技，OCA光电，万级

汇龙皓科技，OCA光学模切，万级

汇力邦，oca模切，万级

深圳威飞科技，一、二期，光电-偏光片，万级

宏显光电（多期），偏光片、LCM，百级、千级3500平

东莞昊燃电子，BL光电，万级

建溢，SMT，10万级

远鸿，光电，多期

英泰立诚，CCD光学摄像模组、镜片，千级

品触，工控大尺寸触摸屏，万级

兴展光电，2014光电，万级

明浪达光电，2014光电，万级

长景远，2014钢化玻璃膜，千级+百级

观澜创伟盛，模切，贝力佳新厂，2014光电 千级+大间百级

易尚股份，2014玻璃组装，万级

国源铭光电，2014（陶瓷、COB光源LED），万级

洁净室的局部排风：

1. 洁净排风系统的排风方式。

为了房子洁净厂房内各种生产过程产生的各类粉尘，有害气体在洁净室内扩散。局部排风方式。将污染物质排出室外。

1.1. 洁净厂房设计规范规定：洁净室内产生粉尘和有害气体的工艺设备。应设局部排风装置。设计局部排风装置。应考虑粉尘、有害气体、有害物质的不同性质、不同浓度等因素。

1.2. 以下情况的局部排风系统应单独设置：

A. 排风介质混合后能产生或加剧腐蚀性、毒性、燃烧性、BZ危险性和发生交叉污染。

B. 排风介质中有毒无毒。毒性相差非常大。

C. 同时存在易ran燃、易bao爆与一般般风。。

2. 洁净排风系统应采取的相关措施。

2.1, 防倒灌措施。

2.1.1. 采用设计中效过滤器。结构简单。维修方便。

2.1.2. 采用止回阀。使用方便，但密封性较差。

2.1.3. 采用密闭阀门。密封性好。但结构复杂。管理不变。

2.1.4. 采用自控装置。

2.2. 防火防爆措施。

含有易ran燃易bao爆的局部排风系统。应采用以排出物质相适应的防火防爆措施。

2.3. 排风无公害排放措施。

排风介质中。。有害物浓度及排放量超过国家或地区有害物排放浓度及排放量规定时。应进行无公害处

理。达标后才能排入大气。

2.4.凝结液的及时排放。

对含有水蒸气和凝结性物质的排风系统。排放口应有一定坡度。以便及时排除凝结液

2.5.通风及静压控制措施

洁净厂房内的换鞋。存外衣、洗浴。厕所和淋浴等生产辅助房间。应采取通风措施。其室内的静压值应低于洁净室

2.6.设置事故排风

洁净室应根据生产工艺设计事故排风系统。

事故排风系统。应设自动和手动控制开关，手动控制开关应分别设在洁净室及洁净室外便于操作的地点。

一般对于有可能散发有害气体或易燃、易爆气体的洁净室（区），应设事故排风系统。

无尘车间-注塑无尘车间-汇龙净化由深圳市汇龙净化技术有限公司提供。无尘车间-注塑无尘车间-汇龙净化是深圳市汇龙净化技术有限公司（www.expert-trust.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨先生。