# 具有洁净要求的房间常规内装修做法

来源：网络 作者：紫云飞舞 更新时间：2024-09-02

*一、具有洁净要求的房间常规做法装修部位序号做法详细做法应用房间备注楼地面环氧无溶剂防静电重载楼面1.3厚无溶剂环氧防静电涂层；2.腻子（配套产品)；3.5厚发泡橡胶或电子交联发泡聚乙烯减振垫层；4.钢筋混凝土楼板。研发试验室、2环氧防静电重...*

一、具有洁净要求的房间常规做法

装修部位

序号

做法

详细做法

应用房间

备注

楼

地

面

环氧无溶剂防静电重载楼面

1.3厚无溶剂环氧防静电涂层；

2.腻子（配套产品)；

3.5厚发泡橡胶或电子交联发泡聚乙烯减振垫层；

4.钢筋混凝土楼板。

研发试验室、2

环氧防静电重载地面（503厚）

1.3厚无溶剂环氧防静电涂层

2.腻子（配套产品)；

3.200厚C15细石混凝土面层随打随抹压实赶光，配筋：双向%%1328，中距200（地面面积较大时，应分仓跳格浇筑，每仓不超过6000x6000为宜）；

4.300厚级配碎石，压实系数不小于0.95，地基承载力标准值fa不小于100KPa；

5.挖除表层填土用2：8灰土换填，分层夯实，压实系数0.95。

实验室、产品测试间、实验室、3

环氧楼面（无溶剂自流平）楼4C

适用于洁净度要求较高、机械性能要求较高，而且有一定抗冲击要求的地面，如汽车展厅、食品、医药、化工等行业的厂房

12BJ1-1

防静电无缝聚醋酸乙烯（PVC）（楼31）

（适用于有一定清洁度要求的楼面）

1.塑料色浆1道，配比：聚酯酸乙烯乳液：颜料：水=1:0.33:0.23（普通型）；

2.刮塑料腻子一道，配比：聚醋酸乙烯乳液：石英粉=1:0.8~1（防滑型）；

3.3厚塑料砂浆压光，干养护后（约5天）干磨光，配比：聚醋酸乙烯乳液：细沙、石英粉=1:3.5:0.3（防静电型）；

4.刷聚醋酸乙烯乳液底子油1道，每次涂刷1²左右；

5.20厚DS干拌砂浆抹面压实赶光；

6.47（67、68）厚干拌复合轻集料混凝土垫层；

7.钢筋混凝土楼板。

材料性能实验室、材料检测室

12BJ1-1

细石砼防水地面

水泥砂浆防水楼面

耐酸砖防腐蚀楼面（楼-6）

注射用水制取间、纯化水制取间

铺地砖防水楼面（楼12F-3）

1.10厚铺防滑地砖，稀水泥浆擦缝；

2.5厚DTA

厨房、化验室等有防水要求的房间

12BJ1-1

水泥楼面（楼3A-2）

常温样品库、试剂库、放射性检测、分析室、十万级室、霉菌培养室、洁净室

12BJ1-1

导静电通体聚氯乙烯地砖楼面（楼39A、楼39B）

1.上保护蜡；

2.3厚导静电通体聚氯乙烯地砖面层，专用导静电胶粘剂粘铺，用专业滚筒碾压2遍（第2遍与第1遍间隔1~2h）；

3.局部铺铜箔与接线端子连接；

4.2厚CSLM砂浆基层；

5.25厚DS干拌砂浆压实抹平（楼39A，无垫层）；

6.50厚C20细石混凝土随打随抹（楼39B,有垫层）；

7.钢筋混凝土楼板。

适用于医院手术室、电子机房、易燃易爆车间等有静电要求的楼面

12BJ1-1

踢脚

塑料踢脚

金属壁板踢脚

水泥砂浆踢脚线（踢2C）

1.6厚DP-HR砂浆压光；

2.8厚DP-MR砂浆（大模用DP-LR砂浆）打底

墙面

耐擦洗涂料墙面

1.涂料面层

2.2厚DP-MR砂浆罩面；

3.8厚DP-MR砂浆打底。

双面彩钢岩棉复合板

穿孔石膏板吸声墙面（钢龙骨）内墙21C

1.9.5（或12）厚穿孔石膏板面层，用自攻螺钉固定在钢龙骨上，间距300；用胀管螺钉安装固定钢龙骨骨架，厚度50~100，内填40厚玻璃棉毡。

乳胶漆墙面

天棚

矿棉吸音板吊顶顶棚（棚16B）

1.现浇钢筋混凝土板底预留Ф10钢筋吊环(勾)，双向中距≤1200（预制混凝土板可在板缝内预留吊环）；

2.10号镀锌低碳钢丝（或Ф8钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定；

3.T型轻钢主龙骨TB24\*38（或TBA24\*28）中距600找平后与钢筋吊杆固定；

4.T型次龙骨TB24\*28（或TBA24\*28）中距600；

5.12（15）厚矿棉吸声板面层，规格592\*592（592\*1192）。

12BJ1-1

刷涂料顶棚（棚2B）

1.底板5~10厚DP-G（粉刷石膏）抹平；

2.刮2厚耐水腻子；

3.刷涂料。

非光模混凝土底板、非潮湿房间

手工双面玻镁岩棉夹芯板

二、电子净化车间、食品化妆品、制药净化车间

（一）净化原理

气流→初效净化→加湿段→加热段→表冷段→中效净化→风机送风→管道→高效净化风口→吹入房间→带走尘埃细菌等颗粒→回风百叶窗→初效净化重复以上过程，即可达到净化车间目的。

（二）物流

1．工厂装修物料净化用室与洁净室之间应设置气闸室或传递窗。

2．洁净室内的设备和物料出入口，应独立设置，并应根据设备和物料的特征、性质、形状等设置净化用室及相应的物净设施。

（三）人流

1．人员净化

2．工厂装修洁净室入口宜设空气吹淋室。当不设空气吹淋室时，应设气闸室。

3．空气洁净度等级为5级或严于5级的垂直单向流洁净室，宜设气闸室。

4．空气吹淋室的进、出门不得同时开启，应采取连锁控制措施。

5．单人空气吹淋室，应按最大班人数30人设一台。洁净室人员超过5人时，空气吹淋室一侧应设单向旁通门。

（四）静压差

1．不同等级的洁净室之间的静压差应大于等于5Pa。

2．工厂装修洁净室与非洁净室之间的静压差应大于5Pa。

3．洁净室与室外的静压差应大于10Pa。

（五）净化参数：

1．压差：主车间对相邻房间≥5Pa平均风速：10级、100级0.3-0.5m/s。

2．湿度45-65%;GMP粉剂车间湿度在50%左右为宜;电子车间湿度略高以免产生静电。噪声≤65dB(A);新风补充量是总送风量的10%-30%;照度300LX。

3．换气次数：100000级≥15次;10000级≥20次;1000≥30次。

4．温度冬季>16℃;夏季<26℃;波动±2℃。

（六）结构材料：

1．地坪：可采用2mm/3mm环氧树脂或是PVC地坪，电子厂房选用防静电地坪。

2．高效送风口用不锈钢框架，美观清洁，冲孔网板用烤漆铝板，不生锈不粘尘，宜清洁。

3．工厂装修净化厂房墙、顶板材一般多采用50mm厚的夹芯彩钢板，其特点为美观、刚性强。

4．送回风管道用热渡锌板制成，贴净化保温效果好的阻燃型PF发泡塑胶板。

三、医药工业洁净厂房设计规范

第三节

室内装修

第7.3.1条医药工业洁净厂房的建筑围护界区和室内装修，应选用气密性良好，且在温度和湿度变化的作用下变形小的材料。墙面内装修当需附加构造骨架和保温层时，应采用非燃烧体或难燃烧体。

第7.3.2条洁净室内墙壁和顶棚的表面，应平整、光洁、不起尘、避免眩光、耐腐蚀阴阳角均宜作成圆角。当采用轻质材料融断时，应采用防碰撞措施。

第7.3.3条洁净室的地面应整体性好、平整、耐磨、耐撞击，不易积聚静电，易除尘清洗。水磨石地面的分析条宜采用铜条。

第7.3.3条洁净室的地面应整体性好、平整、耐磨、耐撞击，不易积聚静电，易除尘清洗。水磨石地面的分析条宜采用铜条。

第7.3.4条 医药工业洁净厂房夹层的墙面、顶棚均宜抹灰。需在技术夹层内更换高效过滤器的，墙面和顶棚宜增刷涂料饰面。

第7.3.5条当采用轻质吊顶作技术夹层时，夹层内应设置检修走道并且通达送风口。

第7.3.6条建筑风道和回风地沟的内表面装修标准，应与整个送回风系统相适应并易于除尘。

第7.3.7条洁净室和人员净化用室外墙上的窗，应有良好的气密性，能防止空气的渗漏和水汽的结露。

第7.3.8条洁净室内的门、窗造型要简单、平整、不易积尘、易于清洗。门框不应设门槛。洁净区域的门、窗不应采用木质材料，以免生霉生菌或变形。

第7.3.9条

洁净室的门宜朝空气洁净度较高的房间开启。并应有足够的大小，以满足一般设备安装、修理、更换的需要。

第7.3.10条

洁净室的窗与内墙在宜平整，不留窗台。如有窗台时宜呈斜角，以防积灰并便于清洗。

第7.3.11条

传递窗（柜）两边的门应联锁，密闭性好并易于清洁。

第7.3.12条

洁净室内墙面与顶棚采用涂料面层时，应选用不易燃、不开裂、耐腐蚀、耐清洗、表面光滑、不易吸水变质、生霉的材料。

第7.3.13条

洁净室内的色彩宜淡雅柔和。室内各表面材料的光反射系数、顶棚和墙面宜为0.6~0.80，地面宜为15~0.35。

仅供参考

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找