

2010城市规划师城市规划相关知识辅导：活动地板施工工艺
城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_9F_8E_E5_B8_82_c61_647822.htm

一、材料要求

1. 活动地板的品种和规格由设计人确定，并在施工图中示明。采购时一定要按照设计要求购买配套系列的合格产品。
2. 活动地板面层承载力不应小于7.5Mpa，系统电阻应为 10^5-10^{10} 。板块面应平整、坚实，并具有耐磨、防潮阻燃、耐污染、耐老化和导静电等特点，技术性能应符合现行国家标准。
3. 环氧树脂胶、滑石粉、泡沫塑料条、木条、橡胶条、铝型材和角铁、铝型角铁等材质要符合要求。

二、主要机具

1. 水平仪、铁制水平尺、铁制方尺、2-3m靠尺板、墨斗或粉线包、小线、线坠、扫帚、盒尺、钢尺、钉子、铅丝、红铅笔、油刷子、开刀、吸盘、手推车、铁簸箕、小铁锤、合金钢扁钻子、裁改板面用的圆盘锯、切割铝型材无齿锯、刀锯、木工用刨子和斧子、磅秤、钢丝钳子、小木桶、棉丝、小方锹、铁制螺丝扳子、工具袋、泡沫塑料拖鞋等。

三、作业条件

1. 首先按照设计图纸要求，事先把要铺设活动地板的基层做好（大多是水泥地面或现制水磨石地面等），基层表面应平整、光洁、不起尘，含水率不大于8%。安装前应清扫干净，必要时，在其面上涂刷绝缘脂或油漆。房间平面如是矩形，其相邻墙体必须相互垂直。
2. 安装活动地板面层，必须待室内各项工程完工和超过地板面承载的设备进入房间预定位置之后，方可进行，不得交叉施工；也不得在房间内加工。相邻房间内部也应全部完工。
3. 架设活动地板面层前，要检查核对地面面层标高

，应符合设计要求。将室内四周的墙划出面层标高控制水平线。4. 大面积架设前，应先放出施工大样，并做样板间，经质检部门鉴定合格后方可组织并按样板间标准要求施工。

四、 施工工艺

1. 工艺流程

基层处理与清理 找中、套房、分格、定位弹线 安装固定可调支架和引条 铺设活动地板面层 清擦和打蜡

2. 基层处理与清理：

活动地板面层的骨架应支承在现浇混凝土上抹水泥砂浆地面或水磨石楼地面基层上，其基层表面应平整、光洁、不起尘土，含水率不大于8%。安装前应认真清擦干净，必要时，在其面上涂刷绝缘脂或清漆。

3. 找中、套房、分格、定位、弹线：

根据房间平面尺寸和设备布置等情况，按活动地板模数选择板块铺设方向，具体有以下几种情况：1) 如室内无控制柜等设备，平面尺寸又符合板块模数时，宜由内向外铺设。2) 如室内平面尺寸不符合板块模数时，应把室内2个方向平面中心线找出来。看两面尺寸相差多少，若相差的不明显宜由外向内铺设；如相差较大时，宜进行对称对格，幅度内向外铺设。3) 如室内有控制柜等设备要留洞口时，其铺设方向和先后顺序应综合考虑选定。根据上述选铺方法确定之后，就要进行找中、套房、分格、定位、弹线工作。既要把面层分格线弹划在室内四周墙面上（又叫面板位置控制线，便于施工操作控制用），又要把分格线弹在基层上面，而且要尺寸正确、上下交圈对口，形成方格网并标明设备预留部位（此时应插入铺设活动地板下的管线要注意避开已弹好标志的支架座）。4) 安装固定可调支架和行条：首先要事先检查复核原室内四周墙面上弹划出的标高控制线，按选定的铺设方向和顺序确定铺设基准点，然后按基层已弹好和标出的位置在方格网交点处安放

可调支座，架上横梁转动支座螺杆，先用小线和水平尺调整支座面高度至全室等高，待所有钢支柱和横梁构成框架一体后，应用水平仪抄平，钢支柱底座与底层面之间的空隙应灌注环氧树脂连接牢固。

5) 铺设活动地板面层：首先检查活动地板面层下铺设的电缆、管线，确保无误后才能铺设活动地板面层。

6) 清擦和打蜡：如不是交通要道或由于安装工艺的特殊要求未完的房间外，可进行清擦地板面层和涂擦地板蜡工作。当局部沾污时，可用汽油、酒精或皂水擦净并把门锁上。交通要道或工艺未完的房间，除即擦干净后，应先用塑料布满铺后用3mm以上的橡胶板盖上，待其全部工序完后再清擦打蜡交活。

五、成品保护

1. 要注意保护好上道工序已完成的室内各分项分部工程成品的质量。在运输和施工操作中，要保护好门扇框扇、特别是铝合金门框扇和玻璃、墙纸、踢脚板等成品，应采取切实可行的保护和固定措施。
2. 活动地板等配套系列材料进场后，应设专人负责检查验收其规格、数量并做好保管工作，尤其在运输、装卸、堆放过程中要注意保护面板不受损坏。
3. 在整个地板安装过程中，要贯彻随污染随清擦，特别是环氧树脂和乳胶液体，应及时清擦干净。严防污染成品。
4. 在已经铺设好的地板上行走或作业，应穿泡沫塑料拖鞋或干净胶鞋，不能穿带有金属钉的鞋子，更不能用锐物、硬物在地板表面拖拉、划擦及敲击。
5. 凡进行设备安装前，必须注意采取保护面板的措施，一般应铺设3mm厚以上的橡胶板，上垫五层胶合板作临时性保护措施。
6. 安装设备时应观察支撑情况，如属于框架支撑、可随意码放；如是四点支撑，则应尽量靠近板框；如设备重量超过地板规定荷载时，应在板下部增设一个地板支撑架。但在

临时运输道路和堆放地点，必须采取保护面板措施，其接触面也不应太小，一般应铺设5mm厚以上的橡胶板，上垫5cm脚手板作临时性保护措施。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com