

安全工程师截选脚手架部分安全管理（3）安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645854.htm 二、悬挑式脚手架安全管理

悬挑式脚手架一般两种：一种是每层一挑，将立杆底部顶在楼板、梁或墙体等建筑部位，向外倾斜固定后，在其上部搭设横杆、铺脚手板形成施工层，施工一个层高，待转入上层后，再重新搭设脚手架，提供上一层施工；另外一种是多层悬挑，将全高的脚手架分成若干段，每段搭设高度不超过25m，利用悬挑梁或悬挑架作脚手架基础分段悬挑分段搭设脚手架，利用此种方法可以搭设超过50m以上的脚手架。

（一）施工方案 来源：考试大 1、悬挑脚手架在搭设之前，应制定搭设方案并绘制施工图指导施工。对于多层悬挑的脚手架，必须经设计计算确定。其内容包括：悬挑梁或悬挑架的选材及搭设方法，悬挑梁的强度、刚度、抗倾覆验算，与建筑结构连接做法及要求，上部脚手架立杆与悬挑梁的连接等。悬挑架的节点应该采用焊接或螺栓连接，不得采用扣件连接作法。其计算书及施工方案应经上级技术部门或总工审批。

来源：考试大的美女编辑们 2、施工方案应对立杆的稳定措施、悬挑梁与建筑结构的连接等关键部位，绘制大样说谎图指导施工。来源：www.100test.com （二）悬挑梁及架体稳定 来源：考试大的美女编辑们

1、单层悬挑的脚手架的稳定关键在斜挑立杆的稳定与否，施工中往往将斜立杆连接在支模的立柱上，这种作法不允许。必须采取措施与建筑结构连接，确保荷载传给建筑结构承担。 2、多层悬挑可采用悬挑梁或悬挑架。悬挑梁尾端固定在钢筋混凝土楼板上，另

一端悬挑出楼板。悬挑梁按立杆间距（1.5m）布置，梁上焊短管作底座，脚手架立杆插入固定，然后绑扫地杆；也可采用悬挑架结构，将一段高度的脚手架荷载全部传给底部的悬挑架承担，悬挑架本身即形成一刚性框架，可采用型钢或钢管制作，但节点必须是螺栓连接或焊接的刚性节点，不得采用扣件连接，悬挑架与建筑结构的固定方法经计算确定。

www.Examda.CoM考试就到百考试题 3、无论是单层悬挑还是多层悬挑，其立杆的底部必须支托在牢靠的地方，并有固定措施确保底部不发生位移。 4、多层悬挑每段搭设的脚手架，应该按照一般落地脚手架搭设规定，垂直不大于二步，水平不大于三跨与建筑结构拉接，以保证架体的稳定。（三）

脚手板 1、必须按照脚手架的宽度满铺脚手板，板与板之间紧靠，脚手板平接或搭接应符合要求，板面应平稳，板与小横杆放置牢靠。 2、脚手板的材质及规格应符合规范要求。 3、不允许出现探头板。（四）荷载 1、悬挑脚手架施工荷载一般可按装饰架2KN/m计算，有特殊要求时，按施工方案规定，施工中不准超载使用。 2、在悬挑架上不准存放大量材料、过重的设备，施工人员作业时，尺量分散脚手架的荷载，严禁利用脚手架空滑车做垂直运输。（五）交底与验收 1、脚手架搭设之前，施工负责人必须组织作业人员进行交底；搭设后组织有关人员按照施工方案要求进行检查验收，确认符合要求方可投入使用。 2、交底、检查验收工作必须严肃认真进行，要对检查情况、整改结果填写记录内容，并有签字。（六）杆件间距 1、立杆间距必须按施工方案规定，需要加大时必须修改方案，立直的倾斜角度也不准随意改变。 2、单层悬挑脚手架的立杆，应该按1.100Test 下载频道开

通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com