

2010年安全工程师《安全生产技术》考前复习(14)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_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_AE_89_c62_646296.htm

高空作业安全技术规程 1. “三宝”防护 (1) 进入施工现场的任何人员必须按标准佩戴好安全帽。(2) 凡在2m以上的高处作业及是高空作业,必须系挂好符合标准和作业要求的安全带。悬空高处作业一般包括: 1) 开放型结构施工,如高处搭设脚手架、钢屋架安装、大件吊装等作业; 来源:考试大的美女编辑们 2) 在独立框架上或立柱上的作业; 3) 建筑结构无防护的边缘,如安装阳台栏板等作业; 4) 受限制的高处(悬空)或不稳定的高处立足作业等。(3) 悬空高处作业时一般很少有系挂安全带的牢固挂点,这在施工前必须设置安全带的系挂点或安全栏杆等防护设施。(4) 高处作业点的下方必须设挂安全网,凡无外脚手架做为防护的施工,必须在第一层或离地高度4m处设一道固定安全网,同时设一层随墙体或结构逐层升高的立网或斜网。(5) 外脚手架、桥式脚手架等操作层外侧,必须设置小孔安全围网,防止人、物坠落而造成事故。本文来源:百考试题网 2. 吊车作业侧的防护 建筑施工担任垂直运输的工作主要是提升架和吊车,在吊车工作一侧的安全防护是防护设施考虑和布置的重点: (1) 扶墙立网防护: 1) 选择5m长的轻细木杆或钢脚手管; 2) 在作业面墙垂直下面的脚手眼,由里向外插入铁线环,露出墙体外侧; 3) 将轻细木杆或钢管插入铁线环,并绑扎牢固; 4) 轻细木杆和钢管高出作业平面 1m,立杆间距2~3m,在立杆1m处绑孔横杆,再挂上安全立网,扶墙网防护示意图 (2) 工具式防护

： 1) 用钢管或木杆绑孔尺寸为5m × 6m的矩形框，对角设斜拉杆，将安全网拦绑在框内。 2) 在斜张网侧的外墙脚手眼处由墙内向外插入6cm × 6cm × 70cm木方，露出墙外20cm，墙内一端用6cm × 6cm × 20cm小木方固定，以便支撑和固定斜张网底框。 3) 用吊车将框网吊起，吊点的选择，要吊在5m宽框边的两端，放在露出墙外的木方响吊车行走为准，但以30° ~ 45°为宜。 4) 角度张好后用双股铁线将斜张网上框与墙体拉结，底框与木方处固定，框网之间必须对接严密，不能留缝隙，并用铁线绑在一起。 5) 斜张网使用的注意事项

： 斜张网的防护高度为6m，适用于一般民用建筑的二层作业防护结构，每施工高度超过二层时，应提升一次斜张网；

框架结构层标高为4m以上时，结构每升高一层，提升一次斜张网； 斜张网随楼层提升后，下部如有阳台应采取封闭措施，框架结构应在柱间绑上栏杆，挂上围网； 斜张网在建筑物两端或转向处使用时，要向外挑出1m以下，与下方水平网或其他防护设施形成严密的立体交叉防护； 为保证支网作业人员的安全，也可以设2层斜网交替使用，或采取其他有效的措施。

3. “四口”防护 “四口”是指建筑施工的楼梯口、电梯口、预留口、通道口。这 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