

安全工程师截选脚手架部分安全管理（8）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_645859.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645859.htm)（三）架体构造

- 1、架体部分。即按一般落地式脚手架的要求进行搭设，双排脚手架的宽度为0.9~1.1m。限定每段脚手架下部支承跨度不大于8m，并规定架体全高与支承跨度的乘积不大于110m。其目的以使架体重心不偏高和利于稳定。脚手架的立杆可按1.5m设置，扣件的紧固力矩40~50N.m，并按规定加设剪刀撑和连墙杆。 本文来源:百考试题网
- 2、水平梁架与竖向主框架。已不属于脚手架的架体，而是架体荷载向建筑结构传力的可靠性。刚性是指两部分，一是组成框架的杆件必须有足够的强度、刚度；二是杆件的节点必须是刚性，受力过程中杆件的角度不变化。因为采用扣件连接组成的杆件节点是半刚性半铰结构的，荷载超过一定数值时，杆件可产生转动，所以规定支撑框架与主框架不允许采用扣件连接，必须用焊接或螺栓连接的定型框架，以提高架体的稳定性。 来源：考试大的美女编辑们
- 3、在架体与支承框架的组装中，必须牢固的将立杆与水平梁架上弦连接，并使脚手架立杆与框架立杆成一垂直线，节点杆件轴线汇交于一点，使脚手架荷载直接传给水平梁架。此时还应注意将里外两榀支承框架的横向部分，按节点部位采用水平杆与斜杆，将两榀水平梁架连成一体，形成一个空间框架，此中间杆件与水平梁架的连接也必须采用焊接或螺栓连接。
- 4、在架体升降过程中，由于上部结构尚未达到要求强度或高度，故不能及时

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