

注册安全工程师《生产技术》精华辅导（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\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c62\\_645638.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_645638.htm) 安全网的质量必须符合GB5725-35规定，即外形尺寸为1.8×6m和4×6m两种，每张网的重量应少于15kg/张大于8kg/张，安全网分平网立网两种。立网的目数应在2000目（10CMX10CM）以上。一、平网：安装平面不垂直于水平面，主要是用来接住坠落的人和物的安全网称为平网。平网要能承受重100kg底面积为2800c的模拟人形砂包冲击后，网绳、边绳、系绳都不断裂（允许筋绳断裂），冲击高度10m最大延伸率不超过1.5m. 旧网重新使用前，按GB5725-86规定，应全面进行检查，并签发允许使用证明方准使用。网的外观检查：网目边长不得大于10cm，边绳、系绳、筋绳的直径不少于网绳的2倍，且应大于7mm. 筋绳必须纵横向设置，相邻两筋绳间距在30至100cm之间，网上的所有绳结成节点必须牢固，筋绳应伸出边绳1.2m，以方便网与网或网与模杆之间的拼接绑扎。（或另外加系绳绑扎）旧网应无破损或其他影响使用质量的毛病。网的选择：根据使用目的，选择网的类型，根据负载高度选择网的宽度、立网不能代替平网使用，而平网可代替立网使用。当网宽为3m时，张挂完伸出宽度约2.5m，当网宽4m时张挂后伸出宽度约3m. 网的安装：安装前必须对网及支杆、横杆、锚固点进行检查，确认无误后方可开始安装。安全网的内外侧应各绑一根大横杆，内侧在横杆绑在事先预埋好的钢筋环上或在墙（楼板）的内侧再绑一根大横杆与外侧安全网的里大横杆绑在一起，大横杆离墙（或楼

板) 间隙 15cm.网外侧大横杆应每隔3m设一支杆,支杆与地面保持45°角,支杆落点要牢靠固定,如在楼层无法固定时可设扫地杆,把几根支杆底脚连在一起与柱绑牢。 安全网以系结方便,连接牢固又易解开受力后不会散脱为原则。多张安全网连接使用时,相邻部分应紧靠或重叠。来源:考试大

平网安装时不宜绷得过紧,应外高内低(外侧高出50m)网的负载高度在5m以内时,网伸出建筑物宽度2.5m以上,10m以内时网伸出建筑物宽度最小3m. 本文来源:百考试题网

在输电线路附近安装时,必须先征得有关部门同意,并采取适当的防触电措施,否则不得安装。 第一道安全网一般张挂在二层楼板面(3~4m高度),然后每隔6~8m再挂一道活动安全网(GB5725-85规定)多层或高层建筑除在二层设一道固定安全网外,每隔四层应再设一道固定安全网。 网与其下方(或地面)物体表面距离不得小于3m. 在张挂安全网时应事先考虑到在临时需进出料位置应留有可收起的活动安全网,当吊料时将网收起,用完时立即恢复原状。 使用、维修、保养: 安全网在使用中必须每周进行一次外观检查,杂物及时清理。 当受到较大荷载冲击后,应更换新网或及时进行检查,看有无严重变形、磨损、断裂、连接部位脱落等确认完好后,方可继续使用。 按GB5725-85规定使用中每3个月应进行试验绳强力试验(或根据说明书进行试验)

安全网的清理:清理安全网如顶进入安全网,事先必须先检查安全网的质量,支杆是否牢靠、确认安全后,方可进入安全网清理,清理时应一手抓住网筋,一手清理杂物,禁止人站立安全网上,双手清理杂物或往下抛掷。清理杂物时,地面应设监护人,禁人入内,或是加设围栏。 二、立网:

安装平面垂直于水平面（相对来说），主要是用来防止人和物坠落的安全网称为立网。根据GB5725-85规定，立网边绳、系绳断裂强力不低于300kgf，网绳的断裂强力为150-200kgf，网目的边长不大于10cm。挂设立网必须拉直、拉紧。网平面与支撑作业人员的面的边缘处最大的间隙不得超过15cm.

百考试题编辑推荐：注册安全工程师《生产技术》精华辅导（7）把安全工程师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题安全工程师网校 安全工程师免费题库 安全工程师论坛 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](http://www.100test.com)