

# 北京脚手架搭设构造要求

发布时间：2023-07-19

关注我们网站的都知道我们是做什么的，..继续带大家了解北京脚手架搭设的构造要求都有哪些，一起来学习学习吧！

## 1. 立杆搭设要求

- (1) 搭设立杆时，不同外径的钢管严禁混用。
- (2) 首部立杆须采用不同长度的立杆，立杆的连接须交错布置，相邻立杆的连接不应在同一高度，其错开高差不小于500mm，并置于不同的构架框格内。
- (3) 立杆接头须用对接扣件连接，对接zhong心距纵向水平杆轴线的距离不小于步距的三分之一。
- (4) 周边脚手架应从一个角度开始向两边延伸搭设，“一”字形脚手架应从一端开始向另一端延伸，同时与主体连接牢固。
- (5) 立杆顶端应高出女儿墙上皮1.20米，高出檐口上皮1.80米。
- (6) 在布置立杆时应考虑到塔吊扶墙件和施工电梯的位置，使立杆避开塔吊扶墙件和电梯梯笼，以..脚手架立杆的畅通直上。

## 2. 纵向水平杆搭设要求

- (1) 纵向水平杆应水平设置，长度不小于3跨。
- (2) 接头宜采用对接扣件连接，内外两根相邻纵向水平杆的接头不应在同步同跨内，上下两个相邻接头应错开一跨，其错开长度不小于500mm，各接头zhong心距立杆轴心距离不小于三分之一跨。
- (3) 纵向水平杆与立杆相交处须用直角扣件与立杆固定。
- (4) 沿建筑物周围搭设的脚手架应采用闭合式，脚手架的同一步纵向水平杆须四周交圈。

## 3. 横向水平杆搭设要求

- (1) 采用钢筋网片，横向水平杆应用直角扣件架设在纵向水平杆的下方，凡立杆与纵向水平杆交叉处均应设一根横向水平杆，严禁任意拆除。其跨度视中间距酌情加设。
- (2) 脚手架横向水平杆外端伸出长度不小于100mm，靠墙一端距墙装饰面距离不大于100mm。

## 4. 剪刀撑搭设要求

- (1) 脚手架从整个长度和高度方向上布置，沿脚手架两端和转角处起布置。
- (2) 每组剪刀撑跨度不小于4根，也不超过7根，与水平面夹角呈45°~60°；夹角，特殊部位也不超过60°。
- (3) 剪刀撑应设置在脚手架外立杆外侧，用旋转扣件固定在立杆上，其交点距端点的距离不大于150mm，杆件搭头用搭接，搭接长度不小于1000mm，不少于3个扣件固定，固定距不小于800mm。

(4) 剪刀撑用3米和6米钢管错开搭设，使其成为一个整体，自下面循环向上搭设。

#### 5. 连墙杆搭设要求

布置格局：落地与悬挑架体均随层三跨。

普通外墙连墙件预留的钢管洞在后期修补过程中工程量大，且修补不当很可能造成外墙面渗漏，为解决上述连墙件对工程施工质量的影响，设置预埋螺栓连接可有效避免墙面渗漏现象。

(1) 靠近主节点设置，偏离主节点的位置不大于300mm。由于层高与步距的关系，我们将所有连墙杆同时拉结于内、外立杆上，用十字扣件固定牢固。

(2) 连墙杆从底部开始设置。

(3) 施工电梯口架体为一字型及开口型脚手架的两端须设置连墙杆，连杆垂直距离不大于层高。

(4) 当脚手架下部暂时不能放置连墙杆时，可临时搭设抛撑，抛撑用通长杆件与脚手架可靠连接，与地面呈45°-60°夹角，连墙杆搭好后抛撑拆除。

(5) 未设连墙杆的架子自由高度不大于3.6米，搭设连墙杆时须等砼的强度达到设计值的40%以上方可进行。

(6) 在主体及外墙装饰期间，所有连墙杆严禁拆卸，如因施工需要拆除的，须先加固后拆除；..架体的稳定性，否则后果不堪设想。

#### 6. 扫地杆搭设要求

落地脚手架须搭设纵横扫地杆。扫地杆应采用直角扣件固定在距离垫板上皮不大于200mm处的立杆上，横向扫地杆采用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆的下方的立杆上，立杆基础不在同一高度时，须将高处的纵向扫地杆延伸到低处两跨，并与立杆固定。且固定差不大于1000mm。

#### 7. 脚手板铺设要求

每步架体平面满铺钢筋网片作为脚手板，钢筋网片脚手板应按其主竹筋垂直于纵向水平杆方向铺设，且采用对接平铺，四角用16#（直径1.20mm）的铁丝与大横杆绑扎牢固。

作业层脚手板应满铺、铺稳，离开墙面120—150mm；端部脚手板探头长度不大于100mm，其板长两端均应与支撑杆件可靠牢固绑扎。

#### 8. 安quan网张挂要求

脚手架要满挂全封闭式的安quan网。密目立网采用1.80\*6.0米规格，用直径1.20mm铁丝或网绳绑扎在大横杆上，置于外立杆内侧。作业层面安quan网应该高于作业层1.80米以上，并在作业层下一步架体设置水平兜网。张挂安quan网一定要密封，绑扎点间距不大于300mm，阳转角处须用木条支撑成方角，并将木条与转角处立杆固定。网与网接头处应重叠100—150mm，上下两步网接头不应在同一垂直线上，且错开间距不下于1000mm。

#### 9. hu身杆搭设要求

在每步架体外立杆的内侧设600mm和1200mm高hu身杆两道，hu身杆统一涂刷黄色油漆。

好的北京脚手架搭设，当然要选好的公司，北京腾飞晟源建筑设备租赁有限公司在业内深受好评，是你的不二选择。

原文链接：<http://www.tengfeishengyuan.com/question/86.html>