

南京8孔盘扣脚手架性能

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：37

盘扣式脚手架搭建时需要注意哪些事项？首先我们要严禁在盘扣式脚手架上，堆放任何超重物，并禁止集中堆载，盘扣式脚手架必须要根据其结构搭建进度搭设，未搭设完的脚手架杆件，操作工人在离开施工岗位时，不能留有未固定的杆件，和不安全隐患，保证脚手架的稳定性。其次搭设应由持证工人进行安装，并避开立体交叉施工，严格按照搭建方案，及相应安全规范、标准搭建，控制好立杆的垂直度，横杆的水平度，并保证节点、卸载点位置符合要求，盘扣式脚手架具有多功能性，可以根据具体的施工要求，组成不同的组架尺寸、形状和承载能力的单排双排脚手架，支撑架，支撑柱等多种功能的施工装备。盘扣式脚手架构造简单装卸简便、快速，完全避免了螺栓作业和零散扣件的丢损，接头拼装拆速度比常规快5倍以上，拼拆快且省力，工人用一把铁锤就可以完成全部作业，如果脚手架的高度超过了15米，还必须要按规定设置上斜撑杆和扫地杆，以保证脚手架整体的强度以及稳定性。盘扣脚手架采用自主开发的全自动焊接专机，做到了产品精度高、互换性强、质量稳定可靠。南京8孔盘扣脚手架性能

新型盘扣式脚手架节约大量用钢量。盘扣式脚手架摒弃传统脚手架的活动零配件易丢失、易损坏的问题，并且与之普通碗扣式脚手架相比，用钢量高达2/3以上的节约量，这样在一定程度上很大方面缩短了施工单位的经济损失以及成本费用。盘扣式脚手架、采用热浸镀锌的独特工艺，热浸镀锌简单来说是有着附着力极强，使用年限长久，镀层均匀的一种皮膜。盘扣式脚手架系统作为模板支架搭设时应根据施工方案计算得出立杆的排架尺寸并选用定长的水平杆，根据支撑高度组合插套的立杆段、可调托座和可调底。目前的盘扣式钢管脚手架已经出现像盘扣式钢管脚手架这样的具有可伸缩性并且重复利用的全钢制支架，它由钢制主龙骨、钢制副龙骨、可对接立杆、带插销横杆和空心丝杠组成。采用上述方案后，立杆可对接，是伸缩的一个方式；可调节丝杠可伸缩，是伸缩的另一个方式，通用性好的先进的产品。徐州立杆盘扣脚手架图解盘扣脚手架连接更加牢固、结构更加稳定、安全保障更加可靠。

盘扣脚手架怎么选择？业内人士应该都知道，盘扣脚手架采用铸钢或冲压轮盘焊接在立柱上，横杆通过横杆头与立柱上的轮盘进行联接，并通过插销进行固定，与传统碗扣、钢管扣件等支架相比，盘扣架设计了竖向斜杆，通过插头及插销与立杆轮盘扣接，形成空间桁架结构，具有搭设效率高、稳定性好、承载力高的等特点。所以，盘扣架的圆盘、横杆斜拉杆头等各个节点的焊接是十分关键的，各个节点焊接质量好不好直接影响施工的安全，另外丝杆的螺母质量也很重要。选择盘扣式脚手架应该仔细检查产品，看看是否存在虚焊、假焊、插头铸造缺陷、轮盘材质焊接质量缺陷、可调U型顶托质量缺陷等问题，坚持产品质量这是其一。其二，生产厂家的实力、规模，也需要仔细了解一下，如果需要大批量采购，好去工厂实地参观考察一番，深入了解。三，售后服务是否到位。售后服务好不好，往往是评判一个厂家综合实力强不强的关键，后续搭建时如果可以提供技术支持、现场指导等服务，说明这样的厂家综合实力比较好的，这类厂家口碑往往更

好。

盘扣式脚手架租赁的主要特点体现在“盘扣”上，在立杆上焊接有盘绕板，在水平杆上设有接头，用螺栓作为连接件。这种脚手架已经在欧美的许多国家使用了几十年，它于20世纪80年代从国外引进我国，盘扣式脚手架是一种新型稳定安全的脚手架产品。下面咱们来了解一下盘扣式脚手架租赁有什么特点呢？一起来看看吧！盘扣式脚手架租赁，1. 安装方便快捷：盘扣式脚手架租赁使用时，只需将横杆两端的插头插入竖杆上相应的锥孔中，然后敲紧即可。传统的脚手架不能实现快速的安装和拆卸以及搭接质量。其搭设和拆除速度是扣件式钢管脚手架的8-10倍，是碗扣式脚手架的2倍以上。加快施工，提前工期，降低工程成本。2. 可靠双向自锁能力：首先，连接件中横杆和立杆的锁定功能主要通过设计结构来实现和保证，减少了传统脚手架人工锁定的缺点，降低了人员的不稳定因素。对于高度和跨度较大的支撑架进行搭建时，应对水平杆拉力和立杆轴向压力进行验算。

盘扣脚手架使用新型快拆模板支架可以缩短工期，降低技术成本、施工成本和建筑设备租赁的使用时间，减少一切费用。1. 大承载力：以60系列重型支撑架为例，5米高度的单根立杆的容许承载力为9.5吨(安全系数为2)，破坏荷载达到19吨，是传统产品的2-3倍。2. 用量少、重量轻：正常情况下，立柱间距为1.5m，横杆步距为1.5m，较大距离可达3m，步距可达2m，因此，在相同的支撑体积下，与传统产品相比，消耗将减少1/2，重量将减少1/2~1/3。6. 组装快捷、使用方便、节省费用：由于消耗少，重量轻，操作者可以更方便地组装。建筑和拆除成本、运输成本、租赁成本和维护成本将相应节省，一般可节省30%。3. 盘扣式脚手架租赁技术先进，圆盘连接方式是国际上主流的脚手架连接方式，合理的节点设计可以实现每个杆件的传力都通过节点的中心。主要用于欧和美国家和地区。随着我国盘扣式脚手架租赁市场的日渐成熟，脚手架已经成为我国建筑工程不可缺少的设备之一。盘扣式脚手架的承载力大，是普通传统脚手架的2-3倍。南京8孔盘扣脚手架性能

盘扣脚手架架体搭设的三维尺寸应符合设计要求，搭设方式和斜拉杆的设置应符合规范。南京8孔盘扣脚手架性能

怎么计算盘扣式脚手架横杆的长度和重量？1、横杆材质：钢管和横杆头采用Q235b碳钢，销板采用Q355b合金钢，Q355b强度大于Q235b。2、横杆规格：横杆管径48，壁厚2.5或2.75，长300mm、600mm、900mm、1200mm、长3000mm，可以发现横杆的长度是300mm的倍数，因为300是横杆长度的模数(倍数)。3、横杆长度：横杆长度实际上是横杆连接的两个立杆之间的中心距离，而不是产品本身的实际长度。怎么计算盘扣式脚手架横杆的长度和重量，那为什么要这样计算呢？由于盘扣脚手架是一个系统，包括斜杆、钩踏板、梯子等，需要配套使用。为了确保这些配件同时使用，选择了一个标准，即取中心点的距离。同时，它也回答了为什么横杆分为48和60系列。由于立杆直径和中心距不同，60系列横杆的实际长度将小于48系列横杆（60立杆直径为60，48立杆直径为48），因此分为48和60系列也用于配套使用。南京8孔盘扣脚手架性能

上海万敏脚手架工程有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新

的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的建筑、建材中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海万敏脚手架工程供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！