

循环盘扣

发布日期：2025-09-21

盘扣脚手架的六大优势1、更安全盘扣脚手架具有承载力大。2、省力工人需少量的手动工具即可完成架体搭设、拆卸。3、省时传统脚手架平均每安装一个扣件用时1分半，相当于搭建盘扣脚手架2个多平方，比传统的搭设快20多倍;4、省工高承载力和独特的结构设计，总用钢量比传统脚手架少用1/3-1/2的材料，节省搭拆工期一半以上;5、省料易于现场存放和管理，无配件丢失、损耗，可适用于各种施工方案及结构的设计。6、工地形象美观双面热镀锌工艺，不受锈腐蚀影响，有效防止构件在使用期内因材料腐蚀而造成承载力下降，确保产品性能一致，而且整体架体形象美观。盘扣式脚手架组成成分全部采用低合金结构钢。循环盘扣

盘扣式脚手架之字形爬梯：采用预镀锌钢带成型作为踏步与梯梁焊接而成，重量轻，安全方便。挂钩踏板：预镀锌带钢冲孔卷压焊接成型，两端焊有钩子，底部焊接梯形撑。立杆采用Q345B低碳合金结构钢， $\Phi 60.3\text{mm}$ 壁厚为3.2mm单支立杆极限荷载20吨，设计荷载可用到8吨。横杆采用Q235材质，中48.3mm,壁厚为2.75mm斜拉杆采用Q195材质， $\Phi 48.0\text{mm}$ 壁厚为2.5mm;圆盘采用Q345B材质,厚度10mm;此体系配竖向斜杆，取代钢管扣件式立面剪刀撑、立杆同步设计，对立杆垂直度进行同步纠偏，目前工程经验可一次性搭设高度120米。循环盘扣钢管两端设有扣接头，其长度由架体间距和步距决定。

便于管理存放盘扣式脚手架无零部件、装卸快捷、运输方便、易存放，间接提升了施工效率，也利于工地建材管理。使用寿命长盘扣式脚手架采用内外热镀锌防锈工艺，构件经碰耐磕，观感质量优，且无需刷漆，节能环保，使用寿命可达15年以上。而一般钢管脚手架使用寿命才5-8年，这就有效避免了频繁更换的繁琐，效率进一步提升！普通钢管脚手架每年都要1-2次维护，盘扣式脚手架3-5年保养一次即可，可谓省心省力还省钱！由此可见，盘扣式脚手架之所以大受青睐是有其必然原因的。

在近几年，脚手架家族迎来了新的成员——盘扣式脚手架，它是一种新型建筑支撑系统，功能多样，可以根据不同的施工的要求，组成不同的形状和承载能力的单、组架尺寸、双排脚手架，支撑柱，支撑架等多种功能的施工装备。今年上海、重庆对传统扣件脚手架进行限制使用，推广新型盘扣式脚手架。关注微信公众号：工程创优与常见问题防治盘扣式脚手架广泛应用于：建筑、市政路桥、轨道交通、能源化工、航空船舶工业、大型文体活动临建设施等领域。竖向斜杆布置一种为矩阵型螺旋式（即格构柱形式），一种为“八”字形对称形式（或“V”型对称）。

盘扣式脚手架使用寿命相较于其他脚手架使更高，一般可用10年以上。构件经碰耐磕，观感质量优，且无需刷漆，节能环保。盘扣式脚手架使用寿命相较于其他脚手架使更高，

一般可用10年以上。构件经碰耐磕，观感质量优，且无需刷漆，节能环保。盘扣式脚手架是方便施工人员高空作业的支架平台，其搭建的安全性，直接影响施工的效果和使用者的安全问题，在使用盘扣式脚手架搭设脚手架时，一定要严格按照施工标准进行操作哦。盘扣式脚手架是方便施工人员高空作业的支架平台，其搭建的安全性，直接影响施工的效果和使用者的安全问题，在使用盘扣式脚手架搭设脚手架时，一定要严格按照施工标准进行操作哦。当搭设高度达到设计的高度要求后以及浇筑混凝土之前，对盘扣式支撑架重点检查。循环盘扣

依照支撑架配置图纸上尺寸标注，正确放样。循环盘扣

盘扣式脚手架搭设注意事项(5)双排外脚手架的连续搭设高度要求：不宜大于24米。(6)双排外脚手架的架体步距、跨距要求：步距宜取2m立杆纵距宜取1.5m或1.8m且不宜大于2.1m立杆横距宜取0.9m或1.2m(7)斜拉杆布置要求：在规范要求的允许搭设高度的24米内，沿架体外侧纵向每5跨每层应设置一根竖向斜拉杆或每5跨间应设置扣件钢管剪刀撑。(8)对于双排脚手架的每步水平杆层，当无挂钩钢脚手板加强水平层刚度时：应每5跨设置水平斜杆。(9)关于连墙件要求：连墙件和架体的连接点，至盘扣节点距离不应大于300mm循环盘扣

中租（上海）实业有限公司位于上海市奉贤区海湾镇农工商大道228弄2号1802室。中租上海致力于为客户提供良好的盘扣式脚手架，承插型脚手架，钢管，方管，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于建筑、建材行业的发展。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。