

盘扣铝合金脚手架施工方案

发布日期：2025-09-22

铝合金盘扣脚手架是一款新型承插式脚手架，杆上有圆盘，只需把横杆往上面套进去就行了，简单方便，全程只需一把锤子，不需要螺丝紧固件。这种设计得到很多客户的好评，很多地方都抛弃扣件式或者碗扣式，采用盘扣式脚手架了。盘扣脚手架规格重量轻承载大，因此在桥梁等荷载要求大的地区具有明显的优势。这是因为组合在满足要求的基础上，降低了成本、劳动强度和工作效率。扣件这种设计远远比不上盘扣。目前，圆盘支架具有广阔的市场前景。铝合金轨道架，可以定制，使用方便材质很轻节省劳动力和成本。盘扣铝合金脚手架施工方案

盘扣脚手架具有以下突出优点：1、先进技术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各构件的传力通过节点中心。主要发源欧美国家等地区，经过我国设计脚手架升级产品，技术成熟，连接牢固、结构稳定、安全可靠，已经有了新的国标出台JGJ231-2010承载能力大立柱由低合金结构钢Q355B制成，其强度是传统脚手架普通碳钢管Q235的1.5-2倍。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)，破坏荷载达到扣件式脚手架，具有以下突出优点：3、消耗更少，重量更轻正常情况下，立柱间距为1.5m~1.8m横杆步距为1.5m~比较大间距可达3m步距可达2m因此，在相同的支撑体积下，与传统产品相比，消耗减少1/2，重量减少1/2~1/3。4、先进技术、快速组装、易于使用、省钱由于、的用量小，重量轻，主要部件均采用热浸镀锌和防腐蚀技术，延长了产品的使用寿命，进一步保证了安全性，同时也使、更加美观。操作员可以更方便地组装。盘扣铝合金脚手架施工方案铝合金脚手架源头厂家广州市艺达机械有限公司。

铝合金脚手架单层约1200-2500元，单层高度分为，，价格与配置有很大关系！1，脚轮，大部分都是用铝合金脚手架脚轮，质量好，移动方便，不容易进入泥土，水泥等沙石影响滚轮使用，可以调节高度，凹凸不平的地面也可以使用，但这种脚轮成本较高！是市面上普通脚轮的4倍单价左右！2，铝架配置，配置的数量决定使用中的安全性，稳定性和灵活性，比如踏板应该是，工人搭建更方便，横杆斜杆加固，让铝架更稳固，同时能保护左右两边，起到一个防护作用。梯子方便人员上下，更安全！顶部是满铺，防止人员踩空，配上踢脚板，防止顶部物品掉落等！3，广州市艺达机械有限公司制造厂家的专业性，铝架做工精致精密，搭建误差小，架子平稳，高度较高时无误差，不会影响高度作业的使用。4，设计的合理性，解决各种作业，对架子的折损，使用时间久了对铝架是有严格考验的，主要包括时间长了，使用中的弯折，变形，卡管等原因，使用中污垢，水泥，胶水的影响，直接影响铝合金脚手架的使用体验！5，使用寿命，铝材的材料硬度和厚度。不是越厚越高，太厚笨重，高空搭建人工搭建难度大，容易站不稳，拿不住，掉落危险系数高，太薄变形受力有影响，一般在20米以下厚度，踏板设计需要防侧翻。

铝合金脚手架正确的搭建方法：铝合金脚手架正确的搭建方法网站首页 0 新闻中心 0 行业动态 0 铝合金脚手架正确的搭建方法铝合金脚手架正确的搭建方法搭建前需要检查所有构件都在现场，并确保配件构造良好。现场地面必须确保平整整洁，在塔架搭建期间应用临时的护栏确保搭建过程中的安全。安全工作负荷不能操作200kg每平方。铝合金脚手架搭建期间，必须在内部攀爬，不得在架体攀爬和作业；在使用期间，必须使用提供内置的梯子。并不得在作业平台上面使用梯子或者任何垫高工具增加另外的高度。铝架部件必须稳固地固定在一个可靠的提升的物件上(比如绳子),使用一个可靠的结(比如卷结),确保连接物是安全。当高度超过2米或者指定外支撑或支架时，就需要被安装平衡支撑和外支撑等。负重应用在基座上使固定塔架以防倾覆。在物料清单会显示推荐使用的支撑。通过与专业人士联系，了解外支撑或负重在无场所限制的详情。负重必须是固体材料（即并非水或者松散的沙），并且不应该被定位使单独支腿超载。负重必须是固定的以防意外拆下，同时支持安装在比较低底架的横杆上。铝合金快装轨道架，可以在轨道上移动使用，方便快捷，轨道内施工作业推荐。

铝合金脚手架正确的搭建方法搭建方法和步骤：1、首先组装脚轮，脚轮为脚手架比较低部的配件，脚轮跟可调脚连接后再跟框架连接。脚轮与可调脚的安装，注意将脚轮在上边，可调脚在下面，两个配件要成垂直一条直线对准，用脚轮的重量向下垂直安装可调脚，切忌不能反过来，可调脚在下面，用锤子敲打可调脚的方式是错误的，这样会损坏轮子的。2. 搭设框架，搭设过程至少需要两个人，一人扶着一边框架，防止框架倾倒，先搭设横杆，搭设横杆注意与地面成水平状态；3、搭设连接杆，斜杆跨三个横档为一条，斜杆的搭设要注意要连贯起来，为了脚手架更加稳定，结构牢固，斜杆一般不中断搭设。同时斜杆在框架的两面都要搭设，框架的两面搭设斜杆成反方向。4、搭设平台板，当框架的横杆和斜杆都搭设好后，开始搭设平台板，平台板放在框架上，要注意平台板与框架连接到位，四个角都平衡地接触并且与框架牢固连接。铝合金脚手架使用很广，可用于建筑工程施工，室内维修，地铁会展中心装修等场合。盘扣铝合金脚手架施工方案

铝合金脚手架为临时结构，用于支撑对建筑物或表面进行内外装修，或者内部装修。盘扣铝

广州市艺达机械有限公司作为广州安全的铝合金脚手架厂家，专业为广州铝合金脚手架出租，我们技术实力雄厚，能为广大客户提供专业的快装铝合金脚手架、特种高空作业平台及其他高空作业系统解决方案。广州市艺达机械有限公司有非常成熟的铝合金手脚架系统设计、生产，搭建经验，定期前往发达国家等地同同行处进行经验学习、交流，有能力设计和搭建各种复杂、难度极高的施工方案。广广州市艺达机械有限公司铝合金手脚架出租，专业提供2-40米特高移动安全铝合金脚手架工程设备，脚手架产品系列有：双宽直爬脚手架，单宽直爬脚手架，双宽斜爬脚手架，特高空型移动脚手架等因为在建筑施工场地中，脚手架很容易发生安全事故，所以广州市艺达机械有限公司出租厂家一致认为，应该在设施结构、装修和管道施工安装检查后，才可使用。盘扣铝合金脚手架施工方案

广州市艺达机械有限公司位于炭步镇东风村工业区自编汤边5号001，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。艺达机械是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的铝合金脚手架，绝缘脚手架，快装脚手架，移动脚手架。艺达机械顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的铝合金脚手架，绝缘脚手架，快装脚手架，移动脚手架。