

# 揭阳钢构网架工程规格齐全

产品名称	揭阳钢构网架工程规格齐全
公司名称	东莞三林钢木结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘龙中路220号
联系电话	15920237178

## 产品详情

### 钢网架结构强调概念设计

结构网架结构，是在整个设计过程中都应该被强调的，其在结构选型与布置阶段尤其重要。对一些难以作出理性分析或规范未规定的问题。可依据从整体结构体系与分体系之间的力学关系、破坏机理、震害、试验现象和工程经验所获得的设计思想，从全局的角度来确定控制结构的布置及细部措施。

钢构概念设计的网架结构，通常用于高层、大跨度、体型复杂、荷载或吊车起重量大、有较大振动、高温车间、密封性要求高、要求能活动或经常装拆的结构等。其优势表现为可吸收大量能量，抗震性能好，网架空间刚度大，结构稳定不会倒塌，具备优良的抗震性能。

钢构概念设计的网架结构使材料强度得到充分利用，不但节约钢材，而且又减轻了自重。另外，其还有建设速度快的优势。原因是网架结构的尺寸和形状大量相同，可在工厂成批生产，且质量好、效率高，因而现场工作量小，工期缩短。

网架结构拔杆的制作安装时应注意的事项有哪些根据网架安装施工现场地面的实际情况，不需要对拔杆底部进行处理。

一、拔杆的构造独脚拔杆由一根独立钢管、底座、滑车组和绞磨组成。拔杆采用钢管制成，顶部拉缆风绳，固定在框架梁柱上，所有揽风绳必须拉紧。拔杆顶部及底部分别设置滑轮组和导向滑轮组，使用绞磨提升重物。缆风绳与滑轮车组钢丝绳需计算确定。拔杆杆顶部焊有带孔的封头钢板，设卡板用以系接缆风绳。紧靠顶部设悬臂板，可悬挂起重滑车。拔杆的下部支撑在方木上，为防止位移，须用绳索锚固

二、钢网架拔杆的制作，将网架提升拔杆所使用的钢管运抵施工现场，选择拼装场地，进行钢管的长度测量与外观检查，开始拔杆的组装焊接。使用鲜艳色的油漆对拔杆进行编号标识，便于统一管理。组装完成的拔杆复测与校正后，安装滑轮组和穿套钢丝绳，注意走绳的跑向，同时安装布置缆风绳。全部组装完成的拔杆经检查无误后，可以进行就位。

三、钢网架拔杆的安装，在拔杆底部放置方木。拔杆的就位可利用汽车吊进行提升安放到位置，同时张拉固定相应的缆风绳，缆风绳下端固定在钢柱上，保证位置正确，走向清晰，固定牢固。拔杆的下部增设与上部应对应的底部拉结绳，外端绑固在周边钢柱上，将拔杆的底部连接固定牢固，防止水平侧向移动。

四、网架结构钢丝绳与建筑物的连接处，采取保护措施。先将直径为89mm的钢管断面一分为三，然后把剖开的钢管安放在建筑物的棱角处，保护建筑物免受破坏和钢丝绳因断丝而受损。钢丝绳的固定卡扣不少于四个，要求牢固可靠无松动。

## 网架结构的分类与优势详解

网架结构可分为双层的板型网架结构、单层和双层的壳型网架结构。板型网架和双层壳型网架的杆件分为上弦杆、下弦杆和腹杆，主要承受拉力和压力。单层壳型网架的节点一般假定为刚接，应按刚接杆系有限元法进行计算；双层壳型网架可按铰接杆系有限元法进行计算。单层和双层壳型网架也都可采用拟壳法简化计算。

## 网架结构的分类图示

单层壳型网架的杆件，除承受拉力和压力外，还承受弯矩及切力。目前中国的网架结构绝大部分采用板型网架结构。网架结构是空间网格结构的一种。所谓“空间结构”是相对“平面结构”而言，它具有三维作用的特性。空间结构问世以来，以其高效的受力性能、新颖美观的形式和快速方便的施工受到人们的欢迎。空间结构也可以看作平面结构的扩展和深化。网架结构是空间杆系结构，杆件主要承受轴力作用，截面尺寸相对较小。

网架结构已成为现代世界应用较普遍的新型结构之一。我国从20世纪60年始研究和采用，钢构网架工程，近年来，由于电子计算技术的迅速发展，解决了网架结构高次超静定结构的计算问题，促使网架结构无论在型式方面以及实际工程应用方面，发展都很快。

揭阳钢构网架工程规格齐全由东莞三林钢木结构工程有限公司提供。东莞三林钢木结构工程有限公司（[www.dg-sanlin.com](http://www.dg-sanlin.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。三林钢木——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市塘厦镇塘龙中路220号，联系人：李洪军。