

广东高明顺德河源钢结构厂房搭建

产品名称	广东高明顺德河源钢结构厂房搭建
公司名称	佛山市八环钢结构有限公司
价格	250.00/平方米
规格参数	品牌:宝钢 钢型号:Q235 产地:广东
公司地址	桂城街道叠南东风村72号二楼250室
联系电话	13923169793

产品详情

广东高明顺德河源钢结构厂房搭建

膜结构候车棚，钢结构鸡鸭养殖大棚，钢结构鸡舍，钢结构养殖场，钢结构猪棚，轻钢鸡舍搭建，光伏钢结构架

网架节点构造

一、概述

隔层钢结构施工队伍在网架结构中，节点起着连接汇交杆件、传传递内力的作用，同时也是阿架与屋面结构、天棚吊顶、管道设备、悬挂吊车等连接之处，起传递载的作用。因此，节点是阿架结构的重要组成部分。

阿架节点是空间节点、汇集的杆件较多而且来自不同方向。因此，节点的构造比平面标架要复杂。一个合理的节点必须受力合理、传力明确简捷安全可事。节点构造应与计算假定校接相行，各开疆现在节点上现汇文于一点，避免偏心而产生附加力质，符合杆件按物心受力设计。支座节点尚应满足计算时的边界条件要求。以免边界条件的改变，使杆件实际内力与计算内力不行，有时意及结构安全。合理的节点还应构造简单.制作简便易于拱装用钢量省，以取得较好的经济效益。

二、螺栓球节点

隔层钢结构施工队伍螺栓球节点由以下部件构成:球体高强度螺栓、六角形套筒、销子(或螺钉)、锥头或封板。球体是压或铸造的实心钢球,在钢球中按照网架杆件汇交的角度进行钻孔并车出螺丝扣。球的大小根据螺栓直径和伸入球的丝扣长度确定。为了减小球的体积,在杆件端头焊上锥形套筒,螺栓通过套筒再与螺栓球相连。螺栓上放置一个两侧开有长槽的无纹螺帽,用一个销钉穿入长槽通过螺栓小孔将螺栓与无纹螺帽连在一起。螺栓可以在杆件端部转动,当螺栓插入球的螺帽后,便可以用扳手拧动无纹螺帽,螺帽转动时通过销钉带动螺栓旋转,螺栓的螺纹便逐渐拧入球体内,直到后紧固为止,见图8.5-1。拧紧螺栓的过程,相当于对节点施加预应力的过程。预应力的大小与拧紧程度成正比。此时螺栓受预拉通过螺栓受拉传递,随着荷载的增加,套筒压力也随之减小;到破坏时杆件拉力全由螺栓承受。对于压杆,则通过套筒受压

隔层钢结构施工队伍杆件压力全由套筒承受。来传递内力,螺栓预拉力随荷载的增加而减小,到破坏时螺栓球节点的优点是安装和拆卸方便。球体与杆件的规格便于系列化标准化通用于工厂化生产。采用螺栓球节点的结构适应性较强,用同尺寸的螺栓球和杆件可以拼装各种不同形式的网架结构。但其也存在如节点构造复杂、机械加工量大加工工艺要求高、需要钢材品种多、制造费用较高等问题。般适用于中、小跨度网架,杆件大拉力不超过700kN,杆件长度以不超过3m为宜。

隔层钢结构施工队伍网架结构一般都支承在柱顶或圈梁等支承结构上,支座节点即指位于支承结构上的网架节点。它既要连接在网架支承处汇交的杆件,又要支承整个结构,并将作用在网架上的荷载传递到下部支承结构。因此,支座节点是网架结构与下部支承结构联系的纽带,也是整个结构中的一个重要部位。——一个合理的支座节点必须是受力明确、传力简捷、安全可靠。同时还应做到构造简单、合理,制造和拼装方便,具有较好的经济性。