

佛山钢结构雨棚简易棚搭建设计停车棚

产品名称	佛山钢结构雨棚简易棚搭建设计停车棚
公司名称	佛山市华粤钢结构有限公司
价格	100.00/个
规格参数	沈机:Q345 Q325:11 -05:-01
公司地址	佛山市南海区平洲石洛沙工业区110号
联系电话	13288252676

产品详情

5.1.1 修建构造的内力和变形可按构造静力学方式进行弹性或弹塑性剖析，采取弹性剖析后果进行设计时，截面板件宽厚比等级为S1级、S2级、S3级的构件可有塑性变形开展。5.1.2 构造稳固性设计应在构造剖析或构件设计中斟酌二阶效应。5.1.3 构造的盘算模型和基础假设应与构件衔接的实践性能相契合。

佛山钢结构厂房，钢结构平台阁楼设计安装公司

5.1.4 框架构造的梁柱衔接宜采取刚接或铰接。梁柱采取半刚性衔接时，应计入梁柱交角变更的影响，在内力剖析时，应假设衔接的弯矩-转角曲线，并在节点设计时，保障节点的构造与假设的弯矩-转角曲线契合。5.1.5 进行桁架杆件内力盘算时应契合下列规矩：

1 盘算桁架杆件轴力时可采取节点铰接假设；

2 采取节点板衔接的桁架腹杆及荷载作用于节点的弦杆，其杆件截面为单角钢、双角钢或T形钢时，可不斟酌节点刚性引起的弯矩效应；

3 除无斜腹杆的空腹桁架外，间接相贯衔接的钢管构造节点，当契合本规范第13章各类节点的几何参数实用规模且主管节间长度与截面高度或直径之比不小于12、支管杆间长度与截面高度或直径之比不小于2.4时，可视为铰接节点；

4 H形或箱形截面杆件的内力盘算宜契合本规范第8.5节的规矩。

5.1.6 构造内力剖析可采取一阶弹性剖析、二阶P-弹性剖析或间接剖析，应依据下列公式盘算的最大二阶效应系数 i_{max} 选用恰当的构造剖析方式。当 $i_{max} \leq 0.1$ 时，可采取一阶弹性剖析；当 $0.1 < i_{max} \leq 0.25$ 时，宜采取二阶P-弹性剖析或采取间接剖析；当 $i_{max} > 0.25$ 时，应增大构造的侧移刚度或采取间接剖析。1 规矩框架构造的二阶效应系数可按下式盘算：

式中： N_i ——所盘算*i*楼层各柱轴心压力设计值之和(N)；

H_{ki} ——发生层间侧移 u 的盘算楼层及以上各层的程度力规范值之和(N)；

h_i ——所盘算*i*楼层的层高(mm)；

u_i —— H_{ki} 作用下按一阶弹性剖析求得的盘算楼层的层间侧移(mm)。

2 个别构造的二阶效应系数可按下式盘算：

式中： α_{cr} ——整体构造最低阶弹性临界荷载与荷载设计值的比值。

5.1.7 二阶P- 弹性剖析应斟酌构造整体初始几何缺点的影响，间接剖析应斟酌初始几何缺点和剩余应力的影响。5.1.8 当对构造进行延续倒塌剖析、抗火剖析或在其余极其荷载作用下的构造剖析时，可采取静力间接剖析或能源间接剖析。5.1.9

以整体受压或受拉为主的大跨度钢构造的稳固性剖析应采取二阶P- 弹性剖析或间接剖析。