

# 加油站钢结构顶棚罩安全检测鉴定

产品名称	加油站钢结构顶棚罩安全检测鉴定
公司名称	云南奥达建筑工程检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市西山区福海乡平桥村136号汇郦境园4幢2单元801
联系电话	0871-63347006 18187318716

## 产品详情

收费站钢结构顶棚罩安全检测鉴定的设计不仅要满足功能布局而且对结构的材质和形式要求越来越高。收费站房屋质量检测抗震安全鉴定罩棚支柱的排布方式按排可分为单排支柱及多排支柱，按列可分为单支柱和双支柱，罩棚的选择应遵循以下原则：

### 1) 型钢罩棚

1.如罩棚为单排支柱，柱距不宜大于12m，悬挑距离不宜大于5m，当加油岛数为2或3时，宜选用单支柱支撑。

2.如罩棚为多排支柱时，柱距不宜大于15m，悬挑距离不宜大于5m，当加油岛数为1或4以上时，宜选用双支柱支撑。

### 2) 网架罩棚

1.罩棚为单排支柱，柱距不宜大于15m，悬挑距离不宜大于5m，当加油岛数为2或3时，宜选用单支柱支撑；

2.加油岛数为1或4以上时，宜选用双支柱支撑；

3.当罩棚为多排支柱时，柱距不宜大于20m，悬挑距离不宜大于6m，宜选用单支柱支撑。

### 3) 混凝土罩棚

1.当柱距大于12m时，悬挑距离不宜大于4m，可采用预应力钢筋混凝土结构或其他特殊混凝土结构；

2.单排支柱罩棚，应选用双支柱支撑，多排支柱罩棚，宜选用单支柱支撑。

注意：加油站不论采用哪种结构的罩棚，都必需做防火阻燃处理。

#### 4) 罩棚可变荷载的设计标准

基本活荷载、风雪荷和雪荷载均按《建筑结构荷载规范》GB50009的规定按50年一遇风压和雪压值进行计算。

罩棚结构设计应根据使用过程中结构上可能同时出现的荷载，按承载能力极限状态和正常使用极限状态分别进行荷载（效应）组合，并应取各自的不利的效应组合进行设计。

根据各地的自然情况，充分考虑当地地震烈度、抗震设防类别和风、雪荷载的频遇性，确定控制荷载的组合。

#### 5) 罩棚下棚面距地坪高度确定标准

罩棚面积 $>1000\text{m}^2$ ，高度为7.0m；

$800\text{m}^2 < \text{罩棚面积} < 1000\text{m}^2$ ，高度为6.5m；

$600\text{m}^2 < \text{罩棚面积} < 800\text{m}^2$ ，高度为6.0m；

$400\text{m}^2 < \text{罩棚面积} < 600\text{m}^2$ ，高度为5.5m；

罩棚面积  $\leq 400\text{m}^2$ ，高度为5m。