

# 海宁停车棚效果图设计 张拉膜景观棚

产品名称	海宁停车棚效果图设计 张拉膜景观棚
公司名称	义乌市恒伟膜结构工程有限公司
价格	280.00/平方米
规格参数	品牌:鑫泰 颜色:白色 产地:浙江
公司地址	浙江省义乌市北苑街道春晗二区138幢1单元5楼
联系电话	15057943353 15057943353

## 产品详情

### 1. 防止膜材被撕裂

为避免膜材被撕裂，设计膜结构时应保证膜面在张拉后具有足够的刚度；细部构造设计要考虑到二次张拉的可能性；对发生松弛的膜面要及时进行二次张拉。节点设计要保证足够的转动自由度，以适应膜面在风作用下的大变形。

膜结构的施工技术设计要周详，吊装、张拉要由有安装经验的工人在安装指导人员的指导下进行。吊装时没有直接与起吊设备相连的膜角节点板及钢索等宜在膜面吊装就位后再安装，以避免因节点板及钢索的自重造成膜材料撕裂。张拉过程要循序渐进，并密切监视膜面情况，避免应力集中或张拉过度。

### 2. 防止连接件破坏

连接件的设计应确保其满足机械强度的要求并有适当的安全储备，加工质量要有保障。关键部位可考虑设置安全链等构造措施，以防万一连接件破坏时不致于危及到整个结构的安全。

### 3. 防止膜面积水

设计膜面造型时，应采用较大的膜面坡度，并使膜面排水路径便捷。根据工程所在地的降雨情况在膜面上施加相应的竖向荷载，检查变形后的膜面等高线图；如在高点以外的部位出现近似圆形或椭圆形的区域，应修改膜面的形状。张拉时，膜面的预张力需达到设计预张力水平；松弛的膜面要及时进行二次张拉；发生膜面积水情况要及时人工协助排水，并采取相应的补救、修改措施。

### 4. 防止火灾破坏

尽量减少可燃物体靠近膜面，不允许有火源。要按建筑设计防火规范的要求设置相应的消防设施，以便万一发生火灾时可将其消灭在初期。尽可能选用不可燃的PTFE 涂层覆盖材料或阻燃材料。

## 5. 预防质量通病

近年来，膜结构生产厂家一般都已在PVC

涂层覆盖膜材的涂层表面再加一层PVDF(二氟乙烯)或PVF(氟乙烯)面层，以改善PVC

涂层老化、脱落的情况。在强紫外线照射地区，选用PVC涂层覆盖膜材要慎重。即使是同一种膜材，不同厂家、不同型号甚至不同生产批次的质量也有差异，实际应用时要认真选择、详细检查；膜材的局部质量瑕疵应在裁剪下料时让过。膜结构用的金属构件应采取有效的防腐保护措施；设计时，构件的断面尺寸选择应考虑锈蚀的影响而留有余量。膜结构的设计要精益求精，加工制作更应精雕细作。作业场地应清洁无尘，采用张拉焊接，由熟练工人严格按作业指导书进行。安张拉要严格按施工技术设计的要求进行。

## 6. 杜绝劣质工程

发展商或建筑师在选择膜结构承包商时，应详细考察其业绩记录、实地查看其承建的工程，并从技术力量、管理经验、工程业绩、财务状况等方面综合加以分析、评判，将待建工程委托给有实力、讲信誉且要价合理的膜结构专业公司。当决定兴建一个膜结构工程时，要追求\*\*性能价格比，而不仅仅是追求价格\*低。