

厂家直销张拉膜体育看台挡雨篷

产品名称	厂家直销张拉膜体育看台挡雨篷
公司名称	郑州蓬中全篷布制品有限公司
价格	880.00/平方米
规格参数	安装:山门安装 设计:提供设计 结构类型:钢结构
公司地址	新郑市龙湖镇龙泊南路北魏庄村土地东北卡风情二期21号楼1单元1层104
联系电话	17303822540

产品详情

【膜结构看台设计核心】

1、膜材一种新兴的建筑材料，已被公认为是继砖、石、混凝土、钢和木材之后的“第六种建筑材料”。

膜材本身受压不大，抗弯也不是很好，所以要使膜结构正常工作就引入适当的预张力。

2、此外，要保证膜结构正常工作的另一个重要条件就是要形成互反曲面。传统结构为了减小结构的变形就增加结构的抗力；而膜结构是通过改变形状来分散荷载，从而获得小内力增长的。

3、当膜结构在平衡位置附近出现变形时，可产生两种回复力：一个是由几何变形引起的；另一个是由材料应变引起的。通常几何刚度要比弹性刚度大得多，所以要使每一个膜片具有良好的刚度，就应尽量形成负高斯曲面，即沿对角方向分别形成“高点”和“低点”。“高点”通常是由桅杆来提供的，也许是由于这个原因，有些文献上也把张拉膜结构叫做悬挂膜结构。