

村委会舞台膜结构 膜结构舞台厂家设计定制 表演看台膜结构安装

产品名称	村委会舞台膜结构 膜结构舞台厂家设计定制 表演看台膜结构安装
公司名称	深圳粤海膜建筑工程有限公司
价格	380.00/件
规格参数	粤海膜:Q235B PVDF:PTFE 深圳:钢材
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道清林路城投商务中心1112-1115
联系电话	0755 - 28216626 19865763735

产品详情

张拉膜结构是指通过拉索将膜材料张拉于结构上而形成的，张拉膜结构也可称为张拉式索膜结构，是由稳定的空间双曲张拉膜面、支承桅杆体系、支承索和边缘索等构成的结构体系。张拉膜结构由于具有形象的可塑性和结构方式的高度灵活性、适应性，所以此种方式的应用极其广泛。张拉膜结构又可分为索网式、脊索式等。张拉膜结构体系富于表现力、结构性能强，但造价稍高，施工要求也高。

张拉膜结构是建筑结构中*新发展起来的一种形式，自从1970年代以来，膜结构在国外已逐渐应用于体育建筑、商场、展览中心、交通服务设施等大跨度建筑中。

基本概念编辑

城市的交通枢纽是城市命脉的关键性建筑，使用功能要求建筑物各组

张拉膜结构

成单元的标志明确。因而近年来，这类建筑越来越多采用膜结构。建筑膜材料的使用寿命为25年以上。在使用期间，在雪或风荷载作用下均能保持材料的力学形态稳定不变。建成於1973年的美国加州La Verne大学的学生活动中心是已有23年历史的张拉膜结构建筑。跟踪测试与材料的加载与加速气候变化的试验，证明它的膜材料的力学性能与化学稳定性指标下降了20%至30%，但仍可正常使用。膜的表层光滑，具有弹性，大气中的灰尘、化学物质的微粒极难附著与渗透，经雨水的冲刷建筑膜可恢复其原有的清洁面层与透光性。

张拉整体结构（Tensegrity）是由一组连续的拉杆和连续的或不连续的压杆组合而成的自应力、自支撑的网状杆系结构，其中「不连续的压杆」的含义是压杆的端部互不接触，即一个节点上只连接一个压杆。Tensegrity是美国建筑师 R.B.Fuller首先提出的一种结构思想，他认为宇宙的运行就是按照张拉整体的原理进行的，即万有引力是一个平衡的张力网，各个星球是这个网中的一个个独立的孤立点。这种结构体系

中的索网就相当於宇宙中的万有引力，独立的受压杆件相当於宇宙中的星球。