# 膜结构，膜结构停车棚，膜结构景观棚

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 膜结构，膜结构停车棚，膜结构景观棚 |
| 公司名称 | 义乌市恒凯膜结构工程有限公司 |
| 价格 | 1.00/1 |
| 规格参数 | 品牌:定制<br>型号:定制 |
| 公司地址 | 浙江省金华市义乌市春晗二区92栋 |
| 联系电话 | 13867914319 13867914319 |

# 产品详情

膜结构建筑的应用范围：

| |
|---|
| |
| 体育设施－体育场、体育馆、游泳池、网球场、赛车场、高尔夫场、滑冰场等 |
| 交通设施－车站、机场候机厅、停车场、收费站、公共汽车站等 |
| 商业设施－购物中心、商场、售货亭、商店入口顶蓬、餐厅等 |
| 文化教育设施－文化馆、多功能馆、学校体育场馆、游泳池、食堂、活动中心等 |
| 医疗福利设施－医院、敬老院、残疾人设施等 |
| 娱乐设施－水上乐园、温泉、动物/植物园、水族馆、赛马场、游乐园等 |
| 工业设施－工厂厂房、仓库等 |
| 公园设施景观小品－公园入口、休息亭、公园广场、野外剧场、小区会所、标志建筑等 |

展览设施－会展中心、展示厅、展览会、博览会等 其它用途－室内装饰、吸音用途等。

特性

膜结构作为一种建筑体系所具有的特性主要取决于其独特的形态及膜材本身的性能。恰由于此，用膜结构可以创造出传统建筑体系无法实现的设计方案。

1、 轻质：张力结构自重小的原因在于它依靠预应力形态而非材料来保持结构的稳定性。从而使其自重比传统建筑结构的小得多，但却具有良好的稳定性。建筑师可以利用其轻质大跨的特点设计和组织结构细部构件，将其轻盈和稳定的结构特性有机地统一起来。

2、 透光性：透光性是现代膜结构最被广泛认可的特性之一。膜材的透光性可以为建筑提供所需的照度，这对于建筑节能十分重要。对于一些要求光照多且亮度高的商业建筑等尤为重要。通过自然采光与人工采光的综合利用，膜材透光性可为建筑设计提供更大的美学创作空间。夜晚，透光性将膜结构变成了光的雕塑。

膜材透光性是由它的基层纤维、涂层及其颜色所决定的。标准膜材的光谱透射比在10%~20%之间，有的膜材的光谱透射比可以达到40%，而有的膜材则是不透光的。膜材的透光性及对光色的选择可以通过涂层的颜色或是面层颜色来调节。

通过膜材和透光保温材料的适当组合，可以使含保温层的多层膜具有透光性。即使光谱透射只有几个百分点，膜屋面对于人眼来说依然是发亮和透光的，具有轻型屋面的观感。

3、柔性：张拉膜结构不是刚性的，其在风荷载或雪荷载的作用下会产生变形。膜结构通过变形来适应外荷载，在此过程中荷载作用方向上的膜面曲率半径会减小，直至能更有效抵抗该荷载。

张拉结构的灵活性使其可以产生很大的位移而不发生永久性变形。膜材的弹性性能和预应力水平决定了膜结构的变形和反应。适应自然的柔性特点可以激发人们的建筑设计灵感。

不同的膜材的柔性程序也不相同，有的膜材柔韧性极佳，不会因折叠而产生脆裂或是破损，这样的材料是有效实现可移动、可展开结构的基础和前提。

4、 雕塑感：张拉膜结构的独特曲面外形使其具有强烈的雕塑感。膜面通过张力达到自平衡。负高斯膜面高低起伏具有的平衡感使体型较大的结构看上去像摆脱了重力的束缚般轻盈地飘浮于天地之间。无论室内还是室外这种雕塑般的质感都令人激动。

张拉膜结构可使建筑师设计出各种张力自平衡、复杂且生动的空间形式。在一天内随着光线的变化，雕塑般的膜结构通过光与影而呈现出不同的形态。日出和日落时，低入射角度的光线将突现屋顶的曲率和浮雕效果，太阳位于远地点时，膜结构的流线型边界在地面上投入弯弯曲曲的影子。利用膜材的透光性和反射性，经过设计的人工灯光也可使膜结构成为光的雕塑。

5、 安全性：按照现有的各国规范和指南设计的的轻型张拉膜结构具有足够的安全性。轻型结构在地震等水平荷载作用下能保持很好的稳定性。

由于轻型结构自重较轻，即使发生意外坍塌，其危险性也较传统建筑结构小。膜结构发生撕裂时，若结

构布置能保证桅杆、梁等刚性支承构件不发生坍塌，其危险性会更小。

膜结构的柔性使其在任一荷载作用下均以最有利的形态承载。当然，结构的布置和形状要根据荷载情况来进行设计和调整。设计要确何膜面与其辅助结构协调工作，以避免力在膜面或辅助结构上集中而达结构破坏的临界值。

膜材安装：

1、膜材安装前，钢结构的挑梁宜加临时支撑或平衡索，确保钢结构在膜材安装中受力平衡，

2、在膜材安装前，对钢结构在尺寸进行测量复核。

3、膜材在安装时不得划伤，并保持膜材的整洁。

4、灯光或其他热源与膜材保持一定距离，（膜材的表面温度不得大于70°C）。

5、膜材安装完毕后，应该交付并和甲方申明，应注意维护，这样才能保证膜材的使用的年限。（维护期间，尖锐的利器，明火等应远离膜结构）

联系人：许经理 电话：137-5877-2077

Email：boss@zhxsgc.com 地址：浙江温州瓯海区瓯海大道

欢迎新老客户来电洽谈，浙江鑫盛膜结构工程有限公司期待与您合作！