

# 昆明膜结构网球场 友兴膜结构 昆明膜结构网球场定做

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 昆明膜结构网球场 友兴膜结构<br>昆明膜结构网球场定做    |
| 公司名称 | 云南友兴膜结构工程有限公司                   |
| 价格   | 面议                              |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 昆明市五华区国家高新技术产业开发区汇金大厦<br>B座703室 |
| 联系电话 | 18508895168 18508895168         |

## 产品详情

### 膜结构的设计与施工

初始预应力要通过荷载计算来确定。经过找形分析而形成的膜结构通常为三维不可展空间曲面，如何通过二维材料的裁剪，张拉形成所需要的三维空间曲面，是整个膜结构工程中的关键问题，是裁剪分析的主要内容。

施工时，应根据膜面的尺寸和施工场地的条件，认真确定膜材的结合位置，以及膜材的捆包、搬运和展开。

云南膜结构，停车棚膜结构，看台膜结构，景观膜结构设计，膜结构厂家哪家好，就选云南友兴膜结构工程有限公司，我们有专业的技术完善的服务，欢迎新老客户来电咨询！

### 膜结构特性

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，昆明膜结构网球场，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。

**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较有利的形态承载。当然，结构的布置和形状要根据荷载情况进行设计和调整。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。

云南膜结构，昆明膜结构网球场定做，停车棚膜结构，看台膜结构，景观膜结构设计，膜结构厂家哪家好，昆明膜结构网球场建筑，就选云南友兴膜结构工程有限公司，我们有专业的技术完善的服务，欢迎新老客户来电咨询！

## 膜结构分类

### 玻纤有机硅树脂

有机硅树脂具有优异的耐高低温、拒水、抗i氧化等特点，该膜材具有高的抗拉强度和弹性模量，另外还具有良好的透光性。美国欧文斯克宁公司开发的Vestar膜材就采用这种树脂对玻璃纤维布涂覆而制成的，这种膜材应用的不多，生产厂家也较少。

### 玻纤合成橡胶

合成橡胶（如丁i腈橡胶，氯丁橡胶）韧性好，对阳光、臭氧、热老化稳定，具有突出的耐磨损性、耐化学性和阻燃性，可达到半透明状态，昆明膜结构网球场定制，但由于容易发黄，故一般用于深色涂层。膨化PTFE建筑膜材。由膨化PTFE纤维织成的基布两面贴上氟树脂薄膜即得膨化PTFE建筑膜材。由于它的造价太高，一般的建筑考虑到成本和性能两方面，很少选用这种膜材，国外的生产厂家也不多。

云南膜结构，停车棚膜结构，看台膜结构，景观膜结构设计，膜结构厂家哪家好，就选云南友兴膜结构工程有限公司，我们有专业的技术完善的服务，欢迎新老客户来电咨询！

昆明膜结构网球场-友兴膜结构-昆明膜结构网球场定做由云南友兴膜结构工程有限公司提供。云南友兴膜结构工程有限公司（[www.ynyouxing.com](http://www.ynyouxing.com)）是云南昆明,装饰建材代理的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在友兴膜结构领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创友兴膜结构更加美好的未来。