

锦芊装饰工程 膜结构顶棚 亳州膜结构

产品名称	锦芊装饰工程 膜结构顶棚 亳州膜结构
公司名称	合肥锦芊装饰工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市包河区云谷路1366号宝能城一期住宅30幢1302
联系电话	13615566968

产品详情

4.日本爱知世博会

2005年日本爱知世博会膜结构建筑超过50万平方米，其中日本国家馆代表着当时膜结构的先进水平。

5.Khan Shatyr娱乐中心

Khan Shatyr娱乐中心150米高的悬索帐篷拉力结构，也是这座中亚城市的建筑。用EFTE材料制作的穹顶覆盖了10万平方米的面积，包括一座公园、一座水上公园和一座上部平台以及无数娱乐休闲和零售设施等。

6.柏林奥林匹克体育场

柏林奥林匹克体育场中屋顶设计属于高水平的设计，悬挑的钢结构和张拉膜的使用，使顶棚显得尤为轻质。

7.德国慕尼黑安联球场

安联竞技场的外墙体由2874个菱形膜结构构成，其中1056个在比赛中可以发光。当体育场中比赛的球队发生变化时，墙体的颜色就可以随之改变。膜结构具有自清洁、防火、防水以及隔热性能，内部永远保持350帕斯卡的大气压。白天膜结构在阳光下闪烁着微光，有种魔幻的视觉效果；夜间在照明系统的映衬下，每个膜结构都可以闪耀成红蓝白三色。

8.伦敦奥林匹克体育场

伦敦奥林匹克体育场在奥运和残奥期间是8万座位的体育场，膜结构顶棚，赛后转换成一个2.5万座位的体育场。人字形柱支承外压缩环桁架，内张力环采用索，其间辐射布置双层径向索形成索网，上覆112片PVC膜材张紧形成罩篷，运动场膜结构，是典型的索系支承式膜结构。

膜结构建筑的特点及应用领域膜结构

膜结构材料及新型篷盖材料在国内的需求量不断增加，而国内永久性、半永久性的膜结构材料基本依赖进口，需对膜结构基材、涂层及整理工艺设备以及建筑应用技术等方面进行研究。目前膜结构材料已达到62万平方米，2010年大量推广应用。

膜结构是一种全新的建筑结构形式，膜结构雨篷，它集建筑学、结构力学、精细化工与材料科学、计算机技术等为一体，具有很高技术含量。其曲面可以随着建筑师的设计需要任意变化，结合整体环境，建造出标志性的形象工程。

艺术性：充分发挥建筑师的想象力，又体现结构构件清晰受力之美。

经济性：由于膜材具有一定的透光率，白天可减少照明强度和时间，能很好地节约能源。同时夜间彩灯透射形成的绚烂景观也能达到很好的广告宣传效益。

大跨度：膜结构可以从根本克服传统结构在大跨度（无支撑）建筑上实现所遇到的困难，可创造巨大的无遮挡可视空间，有效增加空间使用面积。

自洁性：膜建筑中采用具有防护涂层的膜材，可使建筑具有良好的自洁效果，同时保证建筑的使用寿命。

工期短：膜建筑工程中所有加工和制作均在工厂内完成，可减少现场施工时间，避免出现施工交叉，相对传统建筑工程工期较短。膜建筑可广泛应用于大型公共设施：体育场馆的屋顶系统、机场大厅、展览中心、购物中心、站台等，又可以用于休闲设施、使用工业设施及标志性或景观性建筑小品等。

膜结构

膜结构（Membrane）是20世纪中期发展起来的一种新型建筑结构形式，亳州膜结构，是由多种高强薄膜材料（PVC或Teflon）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）通过一定方式使其内部产生一定的预张应力以形成某种空间形状，作为覆盖结构，并能承受一定的外荷载作用的一种空间结构形式。膜结构可分为充气膜结构和张拉膜结构两大类。充气膜结构是靠室内不断充气，使室内外产生一定压力差（一般在10mm~30mm水柱之间），室内外的压力差使屋盖膜布受到一定的向上的浮力，从而实现较大的跨度。张拉膜结构则通过柱及钢架支承或钢索张拉成型，其造型非常优美灵活。

膜结构

锦芊装饰工程(图)-膜结构顶棚-亳州膜结构由合肥锦芊装饰工程有限公司提供。合肥锦芊装饰工程有限公司（www.ahjqmjg.com）实力雄厚，信誉可靠，在安徽合肥的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领锦芊装饰工程和您携手步入辉煌，共创美好未来！