

张拉膜结构 锦帆膜结构 汉中膜结构

产品名称	张拉膜结构 锦帆膜结构 汉中膜结构
公司名称	陕西锦帆膜结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区雁南三路62号
联系电话	13299004567 13299004567

产品详情

膜结构材料大揭秘

| 膜结构建筑中的膜材料

PTFE膜材料

PTFE膜材料是指在用极细的玻璃纤维编织成的基布上涂抹PTFE（聚四氟乙烯）树脂而形成的复合材料。

其特点是：强度高、耐久性好、防火阻燃、自洁性好，而且不受紫外光的影响，使用寿命在20年以上；具有高透光性，透光率为13%，而且透过膜材料的光线是自然散漫光，不会产生阴影，也不会发生眩光；对太阳能的反射率为73%，因而吸收热量少，即使在夏季太阳暴晒的情况下，建筑内部也不会受太大影响。

上海体育场看台罩篷的膜材料为进口玻璃纤维织物涂敷聚四氟乙烯涂层（PTFE）材料，为组合式膜结构体系。

这是膜结构在我国应用于大型性建筑，标志着膜结构建筑作为一种新的建筑结构被我国各界人士的认可，汉中膜结构，拉开了膜结构建筑在我国广泛应用的帷幕。

PVC膜材料

PVC膜材料是在聚酯纤维编织的基布上涂抹PVC（聚）树脂而形成的复合材料，PVC膜材料的强度及防火性与PTFE相比具有一定差距，使用年限一般在7到15年。

为了解决PVC膜材料的自洁性问题，通常在PVC涂层上再涂抹PVDF（聚偏氟乙烯）形成PVDF膜材料。

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，膜结构价格，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，张拉膜结构，上覆12片PVC膜材张紧形成罩篷，是典型的索系支承式膜结构。

该场馆对于资源的利用是属于重量级的，比其它体育场减用了75%的钢材。

膜结构在环保领域中的应用

膜结构又称张拉膜结构，膜结构修建是21世纪具有代表性与布满出路的修建方法。膜结构修建打破了纯直线修建风格的形式，以其独有的美丽曲面造型，简练、明快、刚与柔、力与美的组合，出现给人以耳目一新的感觉，供给了人类更大的梦想和发明空间。膜结构修建一般由多种高强薄膜材料和强构建制作而成，为一种新式的环保性修建。

膜结构是应用于建筑工程领域中的一种类别，由膜结构的造型设计、力学分析、裁剪设计及膜成品制作及安装，支承结构或构件的制作及安装工程等组成，是集建筑学、工程结构学、材料学等学科为一体的多学科交叉应用工程。

膜结构工程的特性：膜结构建筑的特点就是拥有一个明亮的内部空间。膜结构的重量轻、强度好、防火难燃、自洁性好，膜结构工程，不受紫外线影响、耐扭曲、耐老化、使用寿命长。具有高透光率，热吸收量很少。正是因为这种跨时代的膜材料的发明，使膜结构建筑成为现代化的性建筑。

优越性能：自洁性、透光节能性、经济性、艺术性、防火性与抗震性、造型多样性；另外其还具有应用领域广泛、能覆盖大跨度空间及施工周期短的优点。

这几年随着国内汽车行业的快速发展，膜构造停车棚也开始流行，渐渐的走入人们的视线当中，相对于老式的车棚，膜构造停车棚构造简单轻巧且稳固，普遍运用在教导、体育馆、工厂等地方。

那么，膜结构停车棚使用寿命多久?我们能用多少年呢?膜结构停车棚使用寿命可以说经久耐用，几年到几十年不等，那么相比于之前老式车棚膜结构为何能用这么久呢?一、膜结构停车棚产品本身就具有耐用稳固的特点，所有说使用寿命很长，相比较于其他老式的比如金属结构的的车棚可能就没那么长的使用寿命了。特别是一些恶劣的天气环境，膜结构的设计和性能能够承受的压力强度很大，而对于一般的材料做的停车棚就会受到较大的损坏，对于使用寿命就大大折扣，同时膜结构停车棚经过多种实验，经过证明是稳固如山的。二、膜结构停车棚有很好的透光能力，透光率达到了百分之十三，而其他类型诸如彩钢板等透光率极差，导致车棚会由于长时间的暴晒变黄损坏，但是膜结构高透光率就保证了其不会出现这样的问题，从侧面说明也是延长了其自身的使用寿命。三、膜结构停车棚自身的重量特别轻盈，再加上自身设计属于建筑织物，能够随意变形且承受高强度冲击，而像金属材料等车棚就不能够随意伸展和拉伸，这也是膜结构使用寿命更长的一个原因，因此我们赋予了膜结构“不破玻璃”的美称。四、后，膜构造停车棚不只仅是运用寿命比其余材料长，其设计的雅观也遭到人们的喜欢，信任很多购买膜构造停车棚的冤家都有这样的觉得，比其余的车棚，膜构造停车棚无论是从耐用性还是设计雅观性，都极大的给咱们温馨的感受。通过上述介绍，信任大家在清晰了膜构造停车棚运用寿命之后，也理解了膜构造停车棚比其余材料车棚的地方，因而咱们信任膜构造车棚在将来短时间内肯定可以占有车棚市场很多份额，远景一片光明。

张拉膜结构-锦帆膜结构-汉中膜结构由陕西锦帆膜结构工程有限公司提供。“膜结构工程、钢结构工程

、园林绿化工程的设计、施工”选择陕西锦帆膜结构工程有限公司，公司位于：陕西省西安市雁塔区雁南三路62号，多年来，锦帆膜结构坚持为客户提供好的服务，联系人：关。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。锦帆膜结构期待成为您的长期合作伙伴！