

体育看台膜结构 渭南膜结构看台 锦帆膜结构

产品名称	体育看台膜结构 渭南膜结构看台 锦帆膜结构
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

膜结构遮阳雨棚

钢膜结构工程为大家介绍下遮阳棚施工过程中应注意的事项。?1、做好施工的警示标志、护栏，注意摆放位置尤其是在一些危险地段。?2、注意对各种电动工具使用漏电保护断路器，尽量做到一台设备一闸。?3、施工场的通道都必须保障畅通，在需要位置放置标识。

?4、高空作业时，高空作业工具需要安全牢固，比如梯子必须牢固，与地面保持合适的角度。5、吊装是需要注意钢丝绳等主要以辅助间的磨损、重物下方严禁站人，材料一定要拴好系牢。?6、起重机处于可碰触高压架空电线的危险环境，必须保持一定距离，如果无法避免需要采取合适的措施。?7、连接电源接线工作时，需要做断电出来，在工作环境周边部允许有、物品。?8、做焊接等工作需按要求做好安全防护，尽量应该有良好的通风、排气装置，有良好的照明。

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，膜结构看台工程

，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，膜结构看台价格，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，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，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。

目前环保压力非常的大，钢铁厂的料场、电厂的煤场、采煤企业的采煤堆放区域，采石场、水泥厂等等，都要环保封闭，有些业主需要采用膜来封闭：但在膜结构设计中，设计院应该做什么？

目前遇到的一些项目中，设计院通常把膜结构的设计和分析工作全部委托给专业膜结构公司。

究其原因可以概括为以下几点：

一是出于无奈；相对而言，大家对索膜结构不是很熟悉，经验比较少，所以做起来有些吃力，没有办法，只得委托给专业膜结构公司。

二是缺乏分析手段；现在设计人员的学历都很高，很多人在读书期间的研究方向是膜结构，所以对膜结构的计算分析并不是问题，特别是大设计院更是如此，但是缺少相应的分析工具是普遍存在的问题。

三是不愿意做。这是国内设计院普遍存在的现象，对于难、烦、特殊的项目，多数情况下都是分包给专业公司和高校，而给设计人员留出更多的时间去做经济效益更大的项目。即使是国内几个的设计院也是如此。

有时候委托给专业膜结构公司也不失为一个可行的办法，但是存在一些潜在的问题。

（1）膜结构公司基本上都是技术人员，而在建筑专业上偏弱，体育看台膜结构，满足不了预定的设计意图；

（2）通常膜结构公司以施工为主业，设计水平明显低于设计院；

（3）大多数情况下膜结构公司以便于施工为目标，会降低工程的设计水平；

（4）设计院对膜结构设计和施工过程起不到控制作用，终结构是否合理、施工是否满足设计要求无法进行有效的判别。

所以对于大型膜结构，黄南膜结构看台，设计院不能把整个设计工作完全委托给膜结构公司，而应该做一些必要的工作。根据目前遇到的两个工程案例：新密电厂、龙门钢厂的项目，我觉得设计院可以在以下几个方面多做些工作。

体育看台膜结构-渭南膜结构看台-锦帆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！