

# 肇庆韶关河源市膜结构车棚张拉膜景观舞台技术厂家

产品名称	肇庆韶关河源市膜结构车棚张拉膜景观舞台技术厂家
公司名称	广州展筑膜结构工程有限公司
价格	458.00/平方米
规格参数	钢结构膜结构:钢结构膜结构 钢结构膜结构:钢结构膜结构 钢结构膜结构:钢结构膜结构1
公司地址	广州南沙区丰泽东路106号
联系电话	13728036187

## 产品详情

很多用户在膜结构车棚的过程中免不了和膜结构公司打交道，

这就意味必须要熟悉膜结构车

棚预算表。那么，正规的预算表应该包含哪些内容呢

？

膜结构车棚预算表中有哪些细节是需要特

别标注的呢

？

本文就针对“审核膜结构车棚预算表需要注意的问题！”的话题做个介绍，以便您

对膜结构车棚有更多的了解，下面请跟七色膜膜结构公司的小编一起来看看吧。

一、正常规范膜结构车棚预算表应含有主材、

辅材、

安装费项目。

另外预算表要有膜结构车

棚的预算说明、工艺说明，材料说明和验收标准。

有的用户做的膜结构车棚含有特殊工艺，

要注

意说明特殊工艺是否要另外收费。

二、膜结构车棚预算表要增加一条：决算总价不能超过预算总价

5%

，超出部分膜结构车棚

公司自理。这个范围区间可以根据用户自身的经济能力和膜结构车棚预算来考虑。而且要注意：

多算、错算、漏算是膜结构车棚公司的责任，如果因此超标，那应由其负全责。

三、有些辅料会在很多地方用到，有些膜结构车棚公司就会这里算一点，

那里算一点，

数额

都不大，但加在一起也是一笔不小的数目。此时，我们可以要求合并计算

四、所有膜结构车棚公司代为购买的主材，最好分项注明主材的品牌、型号、规格、档次，

这样才能比较材料的优劣和价格的高低。

膜结构车棚的辅材也要尽量标注清楚，

最好在表中分项

明细标注。

五、如果材料上面会写有“按实际结算”，即多出来的膜结构车棚材料会在完工结算时退钱

给我们。

建议最好让膜结构车棚公司给个整体预估，

以及一个超出的范围，

以便最后完工时结算

虑节点构造偏心对拉索、膜材产生的影响，施加预张力的方式、结构安装允许偏差，以及进行二次张拉的可能性。

在膜材连接处应保持高度水密性，应采取一定的构造措施防止膜材磨损和撕裂，在支承构件与膜材的连接处不得有毛刺、尖角、尖点。

连接件应传力可靠，并减少连接处应力集中；连接件应具有足够的强度、刚度和耐久性，应不先于所连接的膜材、拉索或钢构件破坏，并不产生影响结构受力性能的变形。连接处的膜材应不先于其它部位的膜材破坏。

1. 采光性。照射到屋面的阳光以漫射光的情势透射到室内。从内部看，屋面成为一个连续的光明面，其强度因屋面与太阳的相对地位而变更。

张力膜结构车棚室内空间的采光系数(即室内外外表天然光日照程度之比)一般可高达10%；而在传统修建中，光芒只能从有限的采光窗进入室内，其采光系数不到3%。即便在阴天，膜结构室内的光照程度也可以满意大多数活动的根底要求。

2. 反光性。因为进入膜结构车棚室内的透射光和反射光都是漫射光，不太可能涌现眩光。但要思考玻璃采光区的安排及遮阳以避免其直射光造成的眩光。

3. 色彩性。膜结构车棚在室内人们对白色或米白色膜材会有很好的色彩感知，因为这两种色彩表现出对可见光具备线性光谱透射的特征。透射程度随透射光波长的增添而增添，这使得透射光比入射光略暖和。透射光谱与纤维及其特性、涂层的厚度等。

另外一点，选择一个合适的膜结构设计公司也很重要。

1、是否正规：我们在选择膜结构车棚设计公司的时候首先需要考虑的就是对方的资质问题，对方至少得是一个正规的、合法的公司才能保证设计质量啊。要检查这一点可以通过查看其营业执照，或者在工商局的网站查看它的相关记录，当然有条件最好是能去对方的公司实地考察一下。

2、员工素质：这个员工素质主要指的是设计师的实力，对方公司的设计师有没有相关从业资格证，是几级的，这都要搞清楚。因为我们做设计的事情毕竟是要落实到人的身上，设计师的理念、水平和创意都是十分重要的，对我们最后的建筑结果也有着很大影响。

3、公司实力：设计师的水平只是一方面，整个公司的实力才是最重要的标准。但实力毕竟虚无飘渺，很难说清楚，我们也不能一味听信对方的一面之词。那怎么办呢？好办！两个关键：案例、口碑。一家有实力的企业一定会有不少的成功案例，在业内也会有良好的口碑，我们在选择设计公司的时候要着重查看对方的这些资料，如果是两个实力相近的公司就选成功案例中跟我们的情况接近的。

4、售后服务：搞设计不是一锤子买卖，膜结构车棚的设计工作也远比我们想象的更复杂。所以我们在找设计公司的时候一定要综合考虑其售后的服务情况，一旦设计稿有什么问题还得送回去让他们修改，在施工中遇到了问题也要设计师参与解决，这些都是很实际的问题。膜结构车棚工程的优越性表现在：

1. 造价合理：与常用的铝塑板等装饰材料更有价格优势。 2.

施工周期短：索膜结构建筑的施工周期与传统建筑方式相比至少可缩短一半；

一般项目均可在三个月内竣工，部分钢构件及相关材料可直接在加工厂完成。 3.

跨度大：目前膜结构建筑的最大跨度已超过200米。 4. 造型独特，新颖美观，色彩丰富，别具一格。 5.

便于移动搬迁或更新改造。 6. 膜材料表面的自洁性高，表面与太阳自然光照越来越白，且清洁方便。

膜结构建筑的声学设计

膜结构建筑声学设计通常集中围绕两方面的声学品质进行。第一，如何屏蔽外部噪声对建筑内部的影响；第二，建筑内部轮廓对回声作用与混响时间影响。噪声与回声需要考虑的因素截然不同，但两者必须同时考虑，并评价建筑声环境综合品质。

## 1.内部回声

回声时间与建筑内部体积成正比，与内表面吸声率成反比。好的语音品质要求回声时间短，从而避免声波间的相互干扰，这对小型会议室一般不会有困难，但大型闭合的建筑空间有效解决这一问题非常困难，如体育馆、室内田径场、水上活动中心、体育场等。

降噪系数（NRC）可非常方便的表征建筑膜吸声率。一般膜屋顶或顶棚对63Hz以下低频噪声是透明无阻的，此频段声波的回声可很好控制。因此，图3-31a所示给出了美国化学织物公司（Chemfab）PTFE声学衬膜对63Hz以上八度音不同波段中心频率的噪声降低系数（吸声系数）NRC为0.65。图3-31b所示为PTFE单层膜、双层膜和单、双层玻璃的隔声比较。膜结构

图3-31 膜材吸声隔声性能图

大型膜结构建筑或有特殊要求的膜结构建筑空间，可采用增加吸声内衬膜设计方案。组合膜屋顶、顶棚的降噪系数显著高于单层覆盖膜的降噪系数，衬膜吸声量占绝大部分，而普通镀膜涂层的光面膜吸声量很小。声学内衬膜可显著降低建筑内部空间回声，具有比一般镀膜玻璃硬表面更优异的吸声率。

美国Chemfab公司的（PTFE/GF膜）已被广泛应用于许多大型建筑里进行建筑回声问题处理，包括膜结构建筑 and 传统建筑。其他厂家PTFE内膜也具有相似的性质和应用领域，如美国TaconicSolusTM,400SWL、500SGL，日本中兴化成的FGT-250,德国Du-raskinTM B18909、B18656。另外，还有价格较低，但仍具有较高吸声系数的PVC内膜。

根据建筑设计的总体规划、功能、经济预算，选择最优性价比的膜设计方案：

1) 双层膜方案。PVC外膜加PVC内膜、PTFE外膜加PVC内膜、PTFE外膜加PTFE内膜，内衬膜主要控制吸声指标，外膜以建筑耐久性、结构性为主。

2) 双层膜加隔声层方案。注意隔声材料与隔热保温材料兼容性，以及与透光率的协调。