

# PTEE膜结构建筑 PTEE膜结构 铸翔膜结构景观棚施工

产品名称	PTEE膜结构建筑 PTEE膜结构 铸翔膜结构景观棚施工
公司名称	福建省铸翔景观工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市丰泽区东海大街丽园1A1705
联系电话	13489883939

## 产品详情

### 哪些方面需要用到膜结构？

近些年来，PTEE膜结构，我国社会经济一直在遵循着节能减排的发展思路，并取得了积极的成效。在建筑领域中，绿色、低碳、环保也已经成为业界广泛共识的理念。膜结构建筑由于符合最新的国家建筑节能标准而备受开发商推崇和市场的青睐。

在大多数膜结构公司中，膜结构都是广泛应用与大型体育场馆、入口廊道、购物场、娱乐场、停车场、展览会场、植物观光园等建筑。因为其产品质量能得到用户的认可和肯定，所以它能在众多的建筑材料中脱颖而出。

众所周知，膜结构凭借具有造型轻巧自由、美观；透光、节能、环保，优良的阻燃性能和防污自洁性能、安全、寿命长等优点。基于这些优点，建筑膜材脱颖而出，膜结构被称为“21世纪的建筑”，而奥运会的成功举办，也意味着膜结构已经在国内发展得很迅猛了，也预示着膜结构发展的潮流所在。

目前，人们不仅会满足物质所带来的满足，而且还要享受精神上的愉悦，所以现在越来越多的高楼大厦不仅有了坚固的外表，而且还非常美观，造型独特，比如说水立方，这就是一个用新型建筑材料即膜结构（膜结构建筑主要分布情况）所建造的建筑，所以这也将是未来的发展趋势。

福建铸翔景观工程是国内较早具有PTFE、PVDF和ETFE等膜结构工程设计、制作和安装能力的膜结构公司，主要从事张拉膜结构的设计、制作安装及膜结构应用软件的开发，欢迎来电咨询！

### 膜材的防火性能分类有哪些？PTEE膜结构

随着膜结构项目的运用越来越广泛，更多的客户关心膜结构的自洁性能，所以如何合理的选择膜材更加重要，PTEE膜结构厂家，我们下面简单概述下膜材种类和自洁特性：

## 膜材的防火性能分类:

膜材了按防火性能一般为ABC三种类型，A种膜材料不燃，B种膜材料燃烧但是并不会烧shang，C种膜材料燃烧但是不蔓延。

A、类膜材料是指在玻璃纤维编织成的基布上涂敷PTFE（聚四氟乙烯）树脂（PTFE树脂的含量在90%以上）而形成的复合材料。一般要求玻璃纤维基布的重量在150g/m<sup>2</sup>以上，涂层重量在400g/m<sup>2</sup>以上，大型膜结构公司，1100g/m<sup>2</sup>以下，膜材料的厚度在0.5mm以上。玻璃纤维根据粗细不同分为很多种，一般以玻璃纤维的直径（微米）的不同来分类。按纤维的粗细可分为B纱3微米、D纱5微米、DE纱6微米、E纱7微米、G纱9微米、H纱10微米、K纱13微米。玻璃纤维的直径越细。用其织成的纱线强度越强、柔性越好。用于永jiu性膜结构建筑的PTFE膜材料采用的玻璃纤维是最细的B纱3微米。

B、类膜材料是指在玻璃纤维编织成的基布上涂敷聚氯乙烯(PVC)树脂、氯丁橡胶（CR）氯磺化聚乙烯橡胶（CSM）等涂层（包括贴氟树脂薄膜）而形成的复合材料。一般要求玻璃纤维基布的重量在150g/m<sup>2</sup>以上，涂层重量在400g/m<sup>2</sup>以上，1100g/m<sup>2</sup>以下，膜材料的厚度在0.5mm以上，并要求进行防火处理。

C、类膜材料是指在聚酰胺（PA）纤维、芳族聚酰胺(PAr)纤维、聚酯（PET）纤维及聚乙烯橡胶（PVA）纤维编织成的基布上涂敷聚氯乙烯(PVC)树脂、氯丁橡胶(CR)氯磺化聚乙烯橡胶(CSM)等涂层（包括贴氟树脂薄膜）而形成的复合材料。一般要求合成纤维基布的重量在100g/m<sup>2</sup>以上，涂层重量在400g/m<sup>2</sup>以上，1100g/m<sup>2</sup>以下，膜材料的厚度两面都在0.5mm以上。

这就是膜结构的膜材F防火性能三种类的分类。

福建铸翔景观工程是国内较早具有PTFE、PVDF和ETFE等膜结构工程设计、制作和安装能力的膜结构公司，主要从事张拉膜结构的设计、制作安装及膜结构应用软件的开发，欢迎来电咨询！

## 3.设计步骤

(1) 膜结构的受力状态可分成预应力零态、预应力成形态和受荷状态，其全过程分析包括形状分析、荷载分析、裁剪分析及施工过程设计等。

(2) 形状分析应确定满足一定初始应力分布的膜结构在自平衡态的几何形状，形状分析是进行荷载分析和裁剪分析的基础。

(3) 荷载分析要确定满足静力平衡条件的膜结构在荷载作用下的内力和位移。

(4) 裁剪分析就是将空间不可展曲面根据几何拓扑学理论进行适当的剖分，PTEE膜结构建筑，将剖分的膜片展开为平面，并根据补偿法原理确定膜材料的裁剪样式。

(5) 施工过程设计阶段应选择确定合理的施工步骤和施工工艺，确保施工过程的安全可靠，包括确定引入初始预张力的步骤、安排施工的先后顺序等。

(6) 膜结构的形状分析、荷载分析、裁剪分析和施工过程设计是相互影响、相互制约的，需要反复调整，才能最终得到一个满足建筑、结构要求的曲面形状和合适的裁剪方式，按照正确的施工顺序，将膜结构张拉成形。

福建铸翔景观工程是国内较早具有PTFE、PVDF和ETFE等膜结构工程设计、制作和安装能力的膜结构公司，主要从事张拉膜结构的设计、制作安装及膜结构应用软件的开发，欢迎来电咨询！

PTEE膜结构建筑-PTEE膜结构-铸翔膜结构景观棚施工由福建省铸翔景观工程有限公司提供。PTEE膜结构建筑-PTEE膜结构-铸翔膜结构景观棚施工是福建省铸翔景观工程有限公司（[www.fjrem.com](http://www.fjrem.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：蔡先生。