

三林钢木 中山膜结构工程 膜结构工程

产品名称	三林钢木 中山膜结构工程 膜结构工程
公司名称	东莞三林钢木结构工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇塘龙中路220号
联系电话	15920237178

产品详情

膜结构用材PVDF和PTFE哪个更胜一筹

膜结构的建筑形式多样，其膜材的种类当然也不止一种了。目前膜结构用材PVDF和PTFE是比较常见的膜材。那么这两种膜材哪个更胜一筹呢？膜结构公司给大家介绍一下。

对于它们两者哪个更好我们可以从以下几个方面来比较：

- 1.颜色选择：PVDF膜材颜色多样，PTFE膜材色彩单一，若是考虑丰富色彩就选择PVDF膜材。
- 2.加工难度：PTFE膜材内丝为玻璃纤维丝，惠州膜结构工程，比较脆，施工过程中易被折断，加工难度高。PVDF内丝为聚酯纤维加工远比内丝为玻璃纤维丝的PTFE膜材容易。
- 3.性能要求：PTFE、PVDF两种膜材自洁性和防腐性均不错，但PTFE的性能更佳，透光率更好，同时价格也相对较高。
- 4.运输：PTFE膜材内丝为玻璃丝，有小弯曲半径，不适合折叠运输，运输不当会出现白色印痕，影响美观。而PVDF膜材可折叠，运输方便。
- 5.柔韧性：PVDF膜材柔韧性高，在北方气温降低时，仍有很高大柔软度。而PTFE膜材在寒冷气温下易断裂，当出现冻融现象时，存在更大损坏隐患。

经过以上的比较可以看出，PVDF膜材在很多方面都要优于PTFE膜材，但是膜结构工程建筑形式多样，既然有不同的膜材，那么就一定有它存在的道理，膜结构工程，所以选择选择哪种膜材比较好，还是要看具体的膜结构工程分析。

膜结构工程设计要经过哪些技术分析

膜结构工程的建筑特点不同于传统的建筑结构形式，所以设计要求也是不一样的，今天我们来看一下膜结构设计需要经过哪几步技术分析。

方案分析

建筑师根据需求、功能和场景等初步建立设计方案。包括步确定建筑的平面形状尺寸、空间是形式及三维的造型、净空体量的等。这是一步也是重要的一步。

找形分析

预应力值是及对于索膜结构的而言，是在没有施加预应力的之前，是没有结构刚度的，也就是说膜结构的任何时候是不存在无应力的状态。由于是膜材料的本身是没有抗弯刚度的，其曲面形状与预应力值的大小和分布是一一对应的，因此在控制点坐标确定后，给定一合理的预应力值及其分布，才能确定合适的膜曲面形状。预应力值的大小与分布是需根据多方面的条件进行反复调整后综合确定的，这个过程叫做找形分析。

荷载分析

经济安全的索膜建筑必须是经过仔细的内力分析后才能完成，不是凭经验拍脑袋就能确定得了的。荷载分析的另一目的是检验确定索、膜中初始预应力，一般来说在找形分析时先根据经验假定一预应力值及其分布，然后经荷载分析来判定其合理性，即预应力的大小与分布应使在不利工况下必须满足使用要求、整体和局部位移要求及排水功能等要求。

剪裁分析

剪裁分析的就是在预应力的状态下的一个曲面形体上是寻求一个是合理的裁剪线位置及其分布，然后是按照一定的方法是将三维的曲面是展开为二维的平面。由于膜材料具有双向异性性质，故裁剪线的布置要与计算时所设定的膜材经纬向一致，才能保证计算结果与实际相符

膜结构建筑施工过程中的注意事项

膜结构建筑越来越繁多的今天，人们也逐渐注重其质量的好坏，而在膜结构施工过程中，也需要注意很多的问题所在，以下就由结构公司小编为大家为您详细阐述。

首先，膜结构工程开工之前，对其现场环境及条件都必须了解，这是施工的前提条件之一；再者对于其现场的三通一平是否都有，这也是施工前的必备条件，然后其结构的设计要符合实际情况，图纸是经过检验后才能付诸实施的，然后才是实际施工过程中的一些事情的考量，这都必须要有专业的膜结构公司对其做专业见解，分析施工过程中会出现的种种问题所在，提前做好防范措施，做好细节部分的工作也是所必须的，中山膜结构工程，才能保证工程结构的完整性和安全性，对其最终工程的而做出保证。

其次，在实际施工过程中，需要注意的问题也是相当繁多的，即膜片和墙体之间的连接方式，要根据不

同的情况采用不同的方式，如防水、气密和透明等形式。若是封闭的空间，可用连接构件将扇形空隙遮盖起来。

再者，梅州膜结构工程，在完工后的维护工作也是相当重要的，膜面上污垢的堆积与当地的环境条件、膜材特性和膜面的形状有关。从技术的角度看，膜结构不一定需要清洗。对于大多数膜材而言，清洗不能延长其工作寿命，相反，不恰当的清洗还会缩短其寿命，所以良好的维护及措施，也会适当的增加其使用寿命的，这也是为何哈佛膜结构公司能有如此之成就的缘由。

三林钢木(图)-中山膜结构工程-膜结构工程由东莞三林钢木结构工程有限公司提供。东莞三林钢木结构工程有限公司(www.dg-sanlin.com) 拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！