

# 厂家供应体育看台膜结构 体育场膜结构看台 体育设施张拉膜球场工程

产品名称	厂家供应体育看台膜结构 体育场膜结构看台 体育设施张拉膜球场工程
公司名称	深圳市远信膜结构工程有限公司
价格	260.00/件
规格参数	品牌:杜肯、米乐、希运、海德斯 型号:PTFE/PVDF 产地:深圳龙华大浪
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪荣路明君商务中心1103 A
联系电话	13502898306

## 产品详情

怎样提高膜结构工程质量？膜结构建筑显著的特点是造型优美简单大气，设计独特的膜结构建筑堪比完美的艺术品。但是，在膜结构设计及建造过程中，每一个步骤都要求严谨，从选材设计到加工制作、安装张拉及建成后的维护等等。当中出现少许错误或疏忽，都可能影响到工程质量，甚至演变成工程事故。膜结构工程事故可分为由气候及火灾原因引发的事故及由设计及施工不当引起的事故两大类。事故形式主要包括结构整体倾覆、膜材撕裂、粗制滥造的劣质工程、火灾烧毁、积水或积雪破坏等。了解了膜结构的破坏形式，建筑设计师们须采取措施防止工程事故、减少质量通病，从而提高膜结构工程质量。可采取的措施如下：1.膜材及构件的选用膜材的好劣对于一项膜结构工程来说至关重要，即使是同一种膜材，不同厂家、不同型号甚至不同生产批次的质量也有差异，实际应用时要认真选择、详细检查；膜材的局部质量瑕疵应在裁剪下料时略过。另外，膜结构采用金属构件应采取有效的防腐保护措施；设计时，构件的断面尺寸选择应考虑锈蚀的影响而留有余量。尽可能选用不锈钢材料制成的构件。2.避免膜材损坏撕裂设计师在设计膜结构时应确保膜面在张拉后具有足够的刚度；细部构造设计要考虑到二次张拉的可能性；对发生松弛的膜面要及时进行二次张拉。节点设计要保证足够的转动自由度，以适应膜面在风作用下的撕裂或变形。3.防止火源破坏膜结构的膜面应尽量减少可燃物体的靠近。应严格按建筑设计防火规范的要求设置相应的消防设施。4.防止连接构件破损连接构件也是膜结构张拉中的重要因素，连接构件的设计确保其满足机械强度的要求并有适当的安全储备。关键部位可考虑设置安全链等构造措施，以防万一连接件破坏时不致于危及到整个结构的安全。5.防止膜面积水设计膜面造型时，应采用较大的膜面坡度，并使膜面排水路径便捷。根据工程所在地的降雨情况在膜面上施加相应的竖向荷载，检查变形后的膜面等高线图；如在高点以外的部位出现近似圆形或椭圆形的区域，应修改膜面的形状。张拉时，膜面的预张力需达到设计预张力水平；松弛的膜面要及时进行二次张拉；发生膜面积水情况要及时人工协助排水，并采取相应的补救、修改措施。