

常州膜结构过道 景观棚

产品名称	常州膜结构过道 景观棚
公司名称	常州市佰特膜结构工程有限公司
价格	140.00/平方
规格参数	佰特膜:佰特膜 过道:膜布钢结构 常州:常州
公司地址	常州市天宁区中吴大道688-1号
联系电话	0519-83335399 15961145090

产品详情

荷载效应分析

1.膜结构的荷载效应分析应在初始形态设计所得到的外形与初始应力分布的基础上进行，考虑可能的各种荷载组合。当计算结果不能满足要求时应重新进行初始形态设计。

2 关于柔性支承结构系统，应考虑索杆系统和膜面的协间工作。

3关于混合支承结构系统，应根据具体情况决议结构核算模型。4关于充气式膜结构系统，应根据荷载类型采用不同的工作内压。5膜结构的荷载效应分析可采用基于接连化和离散化的理论，核算分析时应考虑结构的几何非线性。6核算膜结构的内力和位移时，应考虑风荷载的动力效应。关于形状较为简单的膜结构，可采用乘以风振系数的方法考虑结构的风动力效应。对刚性支承式膜结构，风振系数可取1.2-1.

5;对柔性支承式膜结构，风振系数可取1.5~1.8;对充气膜结构,风振系数可取1.2~1.5;关于风荷载影响较大或重要的膜结构,应经过专门研究确定风荷载的动力效应。7按正常使用极限状态设计时，结构中膜面单元内膜面的相对法向位移不应大于膜面单元名义标准的1/15.8在长期荷载效应组合下，气承式膜结构可按内压不变进行非线性分析;在短期荷载效应组合下，气承式膜结构应按内压不变和内压改变两种工况进行非线性分析，气枕式和气肋式膜结构应按内压改变进行非线性分析。