

膜结构过道 景观膜 遮阳棚

产品名称	膜结构过道 景观膜 遮阳棚
公司名称	常州市佰特膜结构工程有限公司
价格	110.00/平方
规格参数	佰特膜:佰特膜 过道:膜布钢结构 南京:南京
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

裁剪设计

1膜结构的裁剪设计是指在初始平衡空间曲面上并考虑结构自重影响确定膜面的裁剪线,将空间曲面划分为膜片并将其展开为平面形状。

2膜结构的裁剪线确定可采用平面相交法和测地线法。

3膜结构膜片的展开计算可采用网络线长度方差小原则或网格面积方差小原则。

4膜结构在裁剪设计中必须考虑预张拉应力的影响,根据膜材的应力应变关系确定膜片的收缩量,对膜片的尺寸进行调整。

5膜片设计时应预留搭接宽度,膜片的边界应进行光滑处理。

6裁剪缝的设计宜考虑建筑美观性和膜材的利用率。

7 裁剪缝的设计应考虑膜材力学性能的正交各向异性,宜使结构主应力方向与织物纤维方向一致。

8膜片与膜片之间的拼接宜采用经向拼接纬向拼接、斜向拼接三种方法:不应采用经向与纬向拼接,拼接

缝两侧膜材纱线方向相差不宜超过15°