

# 甘肃膜结构 南京华拓[质量可靠] 膜结构车棚雨棚

产品名称	甘肃膜结构 南京华拓[质量可靠] 膜结构车棚雨棚
公司名称	南京华拓膜结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省南京市江宁区悦民路天赋广场三楼
联系电话	13813807004

## 产品详情

### 膜结构材料的性质

#### (1) 撕裂强度

膜材是张拉结构材料，其撕裂破坏比受拉破坏要严重很多，所以撕裂强度和抗撕裂性能非常重要。PVC涂覆聚酯长丝织物具有中等的撕裂强度，PTFE涂覆玻璃纤维的材料具有较高的撕裂强度。

#### (2) 正交异性性

张拉膜结构曲面需要经向和纬向两个主轴方向反向曲率来保证，一个方向的曲率向下凹，另一个方向必须向上凸。传统膜材基材是由经、纬向纱线编织而成，因而呈现很强的正交异性性能，经纬向变形能力相差达3-5倍之多。

**抗冲击性：**PC耐力板的冲击强度是普通玻璃的250-300倍，是亚克力板材的20-30倍，收费站膜结构，是钢化玻璃的2倍，几乎没有断裂的危险性。

**耐高温性，**钢膜结构，在摄氏-40 至+120 温度范围内不会引起变形等品质劣化。

**轻便性：**重量轻，保证棚下人和物的安全。

**隔音性，**透光性好，透光率达88%。

**耐候性：**在阳光下曝晒不会产生黄变、雾化、透光不佳。表面有防紫外线的共挤层，甘肃膜结构，可防止太阳紫外线引起的树脂疲劳变黄，表面共挤层具有化学吸收紫外线并转化为可见光，对植物光合作用有良好的稳定效果，极适合保护各类车、贵重艺术品及展品，使其不受紫外线破坏。

为了研究大跨度膜结构建筑在多变环境下结构的稳定性，我们可以对组成某膜结构建筑的膜材进行拉伸测试试验，并采用solidworks软件建立膜结构建筑的1:1几何模型，这样能够基于有限元理论建立膜结构建筑静力学分析模型，并可得出其等效应力云图。为简化分析步骤，膜结构车棚雨棚，利用 ANSYS软件建立膜结构建筑十字接口处的静力学分析模型，分析了膜结构建筑在不同温度、不同气肋直径和不同内压条件下的变化规律。结果研究表明：直径为335mm的膜结构建筑，内压力从0.018MPa增加到0.022MPa时，膜结构膜面大应力从48.14MPa增加到58.84MPa，加大了膜材的负荷；在不考虑安全系数的情况下，膜材的适用温度从70 降到56 以下，表明使用该膜材的膜结构建筑不能持续在高温下工作。

甘肃膜结构-南京华拓[质量可靠]-膜结构车棚雨棚由南京华拓膜结构有限公司提供。甘肃膜结构-南京华拓[质量可靠]-膜结构车棚雨棚是南京华拓膜结构有限公司（[www.njhtmo.com](http://www.njhtmo.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：吕总。