

合肥张拉膜结构 张拉膜结构设计 安徽雨亭

产品名称	合肥张拉膜结构 张拉膜结构设计 安徽雨亭
公司名称	安徽雨亭钢膜结构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市淝河大厦B座2111室
联系电话	13966746875 13966746875

产品详情

膜结构建筑特点

大跨度 - 无柱大空间

膜结构建筑中所使用的膜材料很轻，每平方米的重量只有1公斤左右。因此膜结构可以从根本上克服传统结构在无柱大跨度建筑上所遇到的困难，合肥张拉膜结构，可以创造出巨大的无柱大空间。

在多雪地区，避免建筑物遭受大雪灾害的维护管理需要一定的人力和财力，尽可能的降低其费用成为技术人员的课题。膜结构建筑的膜面屋顶和其他屋顶材料相比不易积雪，只要有比较小的倾斜角度积雪就会自动滑落。而且，由于PTFE膜材料的热传导率较小，如果采用融雪设备可以进行细致的融雪操作，充分发挥加热装置的效果，屋顶坡度可以更小。

膜结构建筑除能满足传统的一般功能要求外，还具有以下显著优势：

- 1、经济。膜结构建筑的造价仅为传统建筑造价的1/3至1/2，张拉结构的造价根据不同的跨度和设计方案差异较大，张拉膜结构公司哪家好，但与传统建筑方式相比，其价格效益比都非常明显。同时，由于膜材具有一定的透光率，白天可减少照明强度和时间的，能很好地节约能源，夜间彩灯透射形成的绚烂景观也能达到很好的观赏效果。
- 2、工期短。膜结构建筑工程中的所有加工和制作均在工厂内完成，可减少现场施工时间，避免出现施工交叉。与传统建筑方式相比，张拉膜结构厂，膜结构建筑的施工周期至少可缩短一半，一般项目可在两个月内竣工，施工期间不影响其他工程的施工进度。

膜结构设计主要包括以下内容：

- 1, 张拉膜结构设计，初始态分析：确保生成形状稳定、应力分布均匀的三维平衡曲面，并能够抵抗各种可能的荷载工况；这是一个反复修正的过程。
- 2, 荷载态分析：张拉膜结构自身重量很轻，仅为钢结构的1/5，混凝土结构的1/40；因此膜结构对地震力有良好的适应性，而对风的作用较为敏感。此外还要考虑雪荷载和活荷载的作用。由于目前观测资料尚少，故对膜结构的设计通常采用安全系数法。
- 3, 主要结构构件尺寸的确定，及对支承结构的有限元分析。当支承结构的设计方法与膜结构不同时，应注意不同设计方法间的系数转换。
- 4, 连接设计：包括螺栓、焊缝和次要构件尺寸。

合肥张拉膜结构-张拉膜结构设计-安徽雨亭(推荐商家)由安徽雨亭钢膜结构有限公司提供。合肥张拉膜结构-张拉膜结构设计-安徽雨亭(推荐商家)是安徽雨亭钢膜结构有限公司（www.ahyuting.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：潘经理。