

安阳体育场主席台雨棚,操场看台顶棚,舞台顶棚

产品名称	安阳体育场主席台雨棚,操场看台顶棚,舞台顶棚
公司名称	郑州文鼎膜结构工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	安阳膜结构体育场主席台雨棚:安阳运动场舞台顶棚 操场看台顶棚:钢架张拉膜结构主席台顶棚 安阳济源市:安阳操场舞台膜结构顶棚
公司地址	郑州市
联系电话	0371-55026148 18135689907

产品详情

膜结构工程是集建筑学、结构力学、精细化工、材料科学与计算机学为一体的高科技工程，主要应用场合包括：体育场馆设施、文化娱乐设施、商业公共设施、交通运输设施。拥有丰富的经验和的技术，设计出的停车棚外形简洁、美观，隔热能力强，可以提供大面积遮阳。膜结构又叫张拉膜结构（Tensioned Membrane structure），是20世纪中叶发展起来的一种全新的建筑结构形式，它的发展引发了一种全新概念的建筑方式，是以建筑织物，即膜材料为张拉主体，与支撑构件或拉索共同组成的结构体系，详细来说：即用多种高强薄膜材料（常见的有PVC类、PTFE类及有机硅类）及辅助结构（常见的有钢索、钢桁架及钢柱等）通过一定的方式使其内部产生一定的预张应力，并形成应力控制下的某种空间形态，作为覆盖结构或建筑为主体，并有足够的强度以抵御外部荷载作用的一种空间结构形式；它以其新颖独特的建筑造型，的受力特点，成为大跨度空间结构的主要形式之一。膜结构是一种建筑与结构完美结合的结构体系。它是用高强度柔性薄膜材料与支撑体系相结合形成具有一定刚度的稳定曲面，能承受一定外荷载的空间结构形式。其造型自由轻巧、阻燃、制作简易、安装快捷、节能、易于使用、安全等优点，因而使它在世界各地受到广泛应用。这种结构形式特别适用于大型体育场馆、人口廊道、小品、公众休闲娱乐广场、展览会场、购物中心等领域。从结构形式上大致可分为骨架式、张拉式、充气式膜结构3种形式

- 1.充气式膜结构（Pneumatic Structure）充气式膜结构是将膜材固定于屋顶结构周边，利用送风系统让室内气压上升到一定压力后，使屋顶内外产生压力差，以抵抗外力，因利用气压来支撑，及钢索作为辅助材，无需任何梁、柱支撑，可得更大的空间，施工快捷，经济效益高，但需维持进行24小时送风机运转，在持续运行及机器维护费用的成本上较高。
- 2.骨架式膜结构（Frame Supported Structure）以钢构或是集成材构成的屋顶骨架后，在其上方张拉膜材的构造形式，下部支撑结构安定性高，因屋顶造型比较单纯，开口部不易受限制，且经济效益高等特点，广泛适用于任何大小规模的空间。
- 3.张拉式膜结构（Tension Suspension Structure）以膜材、钢索及支柱构成，利用钢索与支柱在膜材中导入张力以达安定的形式。除了可实践具有创意、创新且美观的造型外也是能展现膜结构精神的构造形式。近年来，大型跨距空间也多采用以钢索与压缩材料构成钢索网来支撑上部膜材的形式。其施工精度要求高，结构性能强，且具有丰富的表现力。网球场、篮球场、门球场等这样的室外运动场所正随着人们运动次数变多而增加，在这重视健康的时代，运动成为了人们好的选择，运动场所则是不可缺少的一部分，现在户外运动场所能很好的给我们提供运动环境，运动场的顶棚建设是整个球场的关键，现在又很多材料来做着个顶棚，像阳光板、混凝土、膜结构等都是为顶棚的材料，膜结构顶棚却是其中好的选择。膜结构相对阳光板来说

，阳光板唯一的优点就是价格上有一定的优势，但是膜结构的网球场顶棚能使用寿命长，长期使用后期整体视觉效果和原来没有多大区别，抗腐蚀和抗自然人为破坏能力出众，阳光板顶棚在使用一段时间后整体别的污浊，需要人为的清洗，膜结构具有自洁的特性这为我们降低了很多成本，膜结构的使用寿命一般都比阳光板的要高出2倍，但阳光板的价格却只比膜结构少三分之一，大家可以算下这样下来总体投入谁高谁低。