

南阳学校体育场看台遮阳防雨棚,操场主席台遮阳顶棚

产品名称	南阳学校体育场看台遮阳防雨棚,操场主席台遮阳顶棚
公司名称	郑州文鼎膜结构工程有限公司
价格	550.00/平方米
规格参数	南阳学校体育场看台遮阳防雨棚:运动场看台膜结构雨篷 操场主席台遮阳顶棚:张拉膜主席台雨篷 南阳:膜结构看台遮阳雨篷
公司地址	郑州市
联系电话	0371-55026148 18135689907

产品详情

南阳学校体育场看台遮阳防雨棚,操场主席台遮阳顶棚,运动场看台膜结构雨篷等膜结构的加工和制造均在工厂内完结,仅在现场装置即可,与混凝土结构相比大大缩短了了施工工期。膜结构具有易拆,易建,易搬家和易更新的特色,膜结构具有较低的能耗、较高的反射性和较低的吸光率,已被广泛用于大型的体育场馆和公共修建。如美国丹佛国际机场,英国的格林威治的“千年穹顶”张拉膜结构。这些年中国的膜结构也有了较快的开展,上海八万人体育场馆变成中国个性的膜结构工程,2008年奥运场馆“鸟巢”及2010年上海世博轴的建成表明了膜结构在中国得到了较快的开展。这种共同的修建办法得到了越来越多的关注和开展。这篇文章主要从膜材,膜结构类型的挑选及找形办法和节点衔接方面剖析了膜结构的特色,并联系上海世博挪威馆剖析了膜结构的使用。

1膜资料物理及力学功能剖析

膜资料主要有PVC膜材,PTFE膜材及ETFE膜材。

2膜结构形状及特色剖析

2.1 骨架式

骨架式膜结构以钢构或集成资料构成房顶骨架在其上张拉膜材的结构办法。其下部支撑安定性高,因房顶外型比照单一,开口不易受限制,具有经济效益特色,广泛使用于任何巨细规模的空间。

2.2 充气式

充气式膜结构的基本办法有气承式、双层或多层气垫式、气肋式等。充气式膜结构是将膜材固定于房顶结构周边并使用送风系统到室内使气压上升到必定压力今后室表里发生必定的压力差以反抗外力,使用气压差来支撑整个结构及外荷载,钢索仅作为辅佐构件,无需任何的梁柱能够到达更大的空间,一起施

工方便，经济效益高，但其维护费用贵重，操控气压的难度较大，空间密闭和“袋装效应”等不足限制了其使用。

2.3 张拉式

张拉膜结构以钢索、钢结构构件等为鸿沟，经过张拉鸿沟或顶升飞柱等手段给膜面施加张力，以坚持规划的形状并接受荷载。张拉膜结构主要由三有些构成：张拉膜材、加强膜面的脊索或骨索、索膜系统的支撑，支撑主要为钢结构，也可选用混凝土结构及木结构。其修建外型五光十色，能充分体现修建艺术的办法，这些年大型跨度空间也多使用以钢索与紧缩资料构成钢索网来支撑上部膜材。因为这种结构办法具有施工需求精度高，结构功能强以及丰富的表现力特色，所以造价略高于骨架式膜结构。