

# 平顶山张拉膜结构景观棚,洛阳张拉膜小品亭厂家

产品名称	平顶山张拉膜结构景观棚,洛阳张拉膜小品亭厂家
公司名称	郑州文鼎膜结构工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	平顶山张拉膜:膜结构景观亭 洛阳张拉膜景观棚:张拉膜小品亭厂家 平顶山市:张拉膜景观棚厂家
公司地址	郑州市
联系电话	0371-55026148 18135689907

## 产品详情

平顶山张拉膜,洛阳张拉膜景观棚,膜结构景观亭,张拉膜小品亭等城市广场景观张拉膜是一种特殊的休闲空间,拉膜亭子其建筑形象是通过公众在不同时间在其中的集聚得以体现。现代化的生活充满竞争和压力,因此,城市广场设计强调要体现个性化、自娱化、多元化。近年来随着建筑膜材的开发和应用,张拉膜结构在国内外得到迅速发展。与传统建筑结构相比,拉膜亭这种张拉膜结构可以塑造更自由的建筑形体,而且还具有更大的建筑空间、更低的能源耗损、更短的施工周期及更好的经济效益。此外,张拉膜建筑还具有易拆、易搬迁、易清洗等优点。平顶山张拉膜,洛阳张拉膜景观棚,膜结构景观亭,张拉膜小品亭,景观膜结构在景观设施方面的应用非常普遍,作为广场标志的膜结构小品常常在建筑立面上表现为高低膜设计,结构采用钢柱支撑及周边张拉膜结构的复合体系,采用钢柱、钢索为主,锚接固定使膜顶张紧成型。城市广场因人流聚集大、地理位置显要,因此在景观膜结构设计上要求其标志性强,并能集观赏、休闲、娱乐等功能为一体,膜面若采用标准的双曲抛物面和一高一低的高低膜结构设计,整个建筑小品错误有致,富于动感,形成广场上颇具特色的景观标志。景观膜结构景亭建筑中常用的膜材料是PTFE膜材料和PVC膜材料。PTFE膜材料是指在用极细的玻璃纤维编织成的基布上涂抹PTFE(聚四氟乙烯)树脂而形成的复合材料,其特点是:强度高、耐久性好、防火阻燃、自洁性好,而且不受紫外光的影响,使用寿命在20年以上;具有高透光性,透光率为15%,而且透过膜材料的光线是自然散漫光,不会产生阴影,也不会发生眩光;对太阳能的反射率为80%,因而吸收热量少,即使在夏季太阳暴晒的情况下,建筑内部也不会受太大影响。PVC膜材料是在聚酯纤维编织的基布上涂抹PVC(聚氯乙烯)树脂而形成的复合材料,PVC膜材料的强度及防火性与PTFE相比具有一定差距,使用年限一般在7到15年。为了解决PVC膜材料的自洁性问题,通常在PVC涂层上再涂抹PVDF(聚偏氟乙烯)形成PVDF膜材料。

根据结构形式的不同,膜结构可分为3类:骨架式膜结构、充气式膜结构和张拉式膜结构。骨架式膜结构是在钢架或其他材料的骨架上铺装膜材料,由此构成屋顶或外墙壁的构造形式。造型包括平面形,单曲面形,和以鞍形为代表的双曲线形。充气式膜结构是向由膜结构构成的室内充入空气,并保持室内空气的压力始终大于室外空气压力,由此使膜材料处于张力状态来抵抗负载及外力的构造形式,分单层结构和双层结构两种形式。张拉式膜结构是通过拉索将膜材料张拉于结构上而形成的构造形式,膜表面通过自身曲率变化达到内外力平衡。

