

# 膜结构加油站罩棚【膜结构设计】

产品名称	膜结构加油站罩棚【膜结构设计】
公司名称	河南时展膜结构工程有限公司
价格	200.00/平方米
规格参数	
公司地址	河南省平顶山市叶县昆阳街道公安局交通警察中队南100米路西
联系电话	- 17603756444

## 产品详情

膜材料关于光线会发生反射、透射、吸收的作用，不同的膜材有不同的作用，膜结构加油站小编就为您介绍介绍一下。

光线在射到膜面会发生反射、透射、吸收三部分。不同膜材对不同波段光线的反射、吸收、透射率差异很大。大都膜材对红外线的吸收率高，对紫外线透射率高，在550nm波段可见光下，现有几种膜材体现如下：

- 1.C类膜材PVC/PES-I~V，反射光 73%，透光率3.5%-13%，膜吸收14%。
- 2.PTFE/GF-I~IV，反射光 73%，透光率7%-50%，膜吸收14%。
- 3.ETFE/FEP，反射光 6%，透光率80%-95%，膜吸收14%。

膜结构加油站修建规划应依据修建物的使用特色和总平面要求，合理确认排水斜度和泄水方位，确保膜面排水顺畅;在雪荷载较大的区域，应选用较大的膜面斜度和必要的防积雪办法。

膜结构加油站修建排水规划依可然选用无安排排水或有安排排水方式。因为膜结构加油站修建的造型独特，自在曲面，应充分考虑造型与排水的合理方式。膜结构加油站排水斜度要求大于一般修建。平膜斜度15%~20%以上，双曲膜脊度应大于10%。一起膜面预张力1.0~2.0kN/m以上，防止膜材在雨水作用下发生较大变形，从而在膜面发生积水、兜水。膜面积水具有马太效应特色，积水将导致部分洼陷变形，洼陷变形反过来加重积水现象。足够斜度、曲率和张力水平是确保排水顺畅的必要条件。导水板、导水沟、落水管等膜结构加油站规划宜与膜节点构造规划和谐。

大型公共膜结构加油站修建(3000m<sup>2</sup>)以上，宜采取有安排排水;小型开敞膜结构加油站修建(500m<sup>2</sup>以下)可采取无安排排水;中型公共膜修建(500m<sup>2</sup>~3000m<sup>2</sup>)宜依据其高程、密闭和开敞性，选取合适的排水形式，可部分自在排水，结构安排排水。

