

膜结构车棚市面上一般用什么材质的膜材

产品名称	膜结构车棚市面上一般用什么材质的膜材
公司名称	河北源卡多膜结构工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北张家口长城西大街凯地广场（服务全国各省市地区）
联系电话	13932367108

产品详情

膜结构车棚一般使用什么膜？膜结构车棚用什么膜对第一次接触膜结构车棚用户来说比较陌生，膜结构车棚所用的材料一般是由基布和涂层两部分组成。基布主要采用聚酯纤维和玻璃纤维材料，涂层材料主要聚氯乙烯和聚四氟乙烯。

我们在做膜结构车棚时一般会用到两种膜材，主要是PTFE膜、PVC膜。

我们最常膜结构车棚中PVC膜，也是车棚使用最多的膜结构材料：

膜结构车棚PVC材料的主要特点是强度低、弹性大、易老化、徐变大、自洁性差，但价格便宜，容易加工制作，色彩丰富，抗折叠性能好。为改善其性能，可在膜结构车棚表面涂一层聚四氟乙烯涂层，提高其抗老化和自洁能力，其寿命可达到15年左右。PVDF建筑膜材料是指在聚酯纤维编织的基布上涂上PVC底层，然后在PVC底层上涂PVDF（聚氟乙烯）树脂而形成的复合材料，该膜结构车棚膜材在我国现有的膜结构建筑上已广泛使用，目前的发展趋势是逐渐被PTFE建筑膜材所取代。PVDF建筑膜材（PVC膜材）的强度及防火性与PTFE相比具有一定差距，PVC膜材料的使用年限一般在10到20年。自洁性和耐久性均不如PTFE建筑膜材。

PTFE膜在车棚使用中相对PVC较少，主要一个原因还是在成本价钱：

PTFE膜材料的织物基材为玻璃纤维，纤维的直径范围应在 $3.30 \sim 4.05 \mu\text{m}$ 范围内，重量应大于 150g/m 。涂层的主要材料应为聚四氟乙烯树脂，含量应不低于90%，涂层的重量在应大于 400g/m 。PTFE膜材料的厚度宜大于 0.5mm 。能防止化学腐蚀和紫外线侵蚀，不易老化，在雨水中具有自洁性能。