

# 九天钢结构蓬业 户外膜结构停车棚 商场膜结构雨篷 pvc景观停车篷

产品名称	九天钢结构蓬业 户外膜结构停车棚 商场膜结构雨篷 pvc景观停车篷
公司名称	山东九天钢结构有限公司
价格	180.00/平方
规格参数	品牌:九天钢结构 使用场所:公园小区 学校看台 停车 主营业务:膜结构棚 伸缩棚 固定棚
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十路汉峪金谷A3区4栋七楼702-M4室（注册地址）
联系电话	13688643678

## 产品详情

膜结构车棚的防火主要是从膜材方面进行的，由于膜结构车棚的支承都是钢制材料，可燃烧部分仅有膜材，所以在膜材的选用上，一般都是使用能够满足室内火荷载和使用功能要求、以及能够抵抗外部火源危害要求的膜材，必要时可在膜结构车棚内侧附加一层不燃膜，以在膜结构内起火时保护外侧受力膜，从而满足防火要求。

膜结构车棚的膜材一般使用的都是A类防火膜材，主要是在膜材生产时对膜面进行防火材料喷涂以形成防火涂层，具体的防火材料有三种：

### 1、 催化剂

催化剂是一种能在一定条件下分解出磷酸的物质，分解出的酸是多元醇脱水，从而使之形成不易燃的三维空间结构的炭化层。通常，磷酸三聚氰胺的水溶性较聚磷酸胺小，且兼具催化和发泡双重功效，目前主要选用磷酸三聚氰胺为催化剂。

### 2、 成碳剂

成碳剂是涂层在高温下形成不易燃三维空间结构的泡沫碳化层的物质基础，对泡沫炭化层起骨架作用。成碳剂在分解温度上要要和催化剂相匹配，当采用聚磷酸胺作催化剂时就应用热稳定性高的含高碳多羟基化合物作成碳剂。但其缺点是施工时气味大、涂层易老化，淀粉等。使用淀粉做成碳剂，涂层的耐水性问题不易解决，而二季戊四醇由于其价格原因，在国内也很少使用，目前国内普遍采用季戊四醇作为防火涂料的成碳剂。

### 3、发泡剂

膨胀型防火涂料只有在发泡剂的作用下，才能在高温火焰下产生膨胀层。发泡剂遇火分解并释放出氨、水、二氧化碳、卤化氢等不燃性气体，使涂层在到达软化点的情况下发泡膨胀，形成海绵状结构。