

膜结构停车棚怎么安装

产品名称	膜结构停车棚怎么安装
公司名称	苏州乐事新材料有限公司
价格	24.00/平方米
规格参数	品牌:乐事 型号:PVC 克重:520G-1200G
公司地址	太仓市城厢镇花墙村3组12号号厂房
联系电话	13701782616

产品详情

膜结构车棚安装方法，膜结构车棚安装技巧

膜结构车棚，膜结构充电桩车棚，现在已广泛应用于各大公共场所，但是对于初次接触膜结构车棚的安装师傅来说，怎么安装膜结构车棚，怎么使膜布安装的更美观、更符合规范，苏州乐事膜结构厂家安装师傅根据多年的经验总结出以下几点关于拉膜的技巧，希望对大家有所帮助。电话：13701782616

第一步：展开膜结构车棚的膜体前，在平台上铺设临时布料，以保护膜材不被损伤及膜材清洁，严格按照确定的顺序展开膜体。打开包装前应校对包装上的标记，确认安装部位，并按标记方向展开，尽量避免展开后的膜体在场内移动。

第二步：膜面展开前应首先安装坚固的夹板，夹板的间距不应大于2m，根据膜结构的跨度大小，调整夹板中心的间距，夹板的螺栓、螺母必须拧紧到位。对一次性吊装到位的膜体，也必须一次将夹板螺栓、螺母拧紧到位。

第三步：目前索膜结构吊装较多应用多点整体提升法，是将已经成熟的整体“提升”技术加以改造用于索膜结构这种柔性结构的施工过程中，该工艺要求整个过程必须同步。起吊过程中控制各吊点的上升速度和距离，确保膜面的传力均匀。

膜结构车棚布施工安装亦可采用分块吊装的方法，将膜体按平面位置分为若干作业块，每块膜体同样采用多点整体吊装技术，整体吊装到位。若采用整体提升技术，要求投入的设备和人员较多，施工准备期较长。采用分块吊装法将整个膜体分为5个作业块，第1片和第2片、第3片和第4片、第5片和第6片、第7片和第8片、第9片和第10片，每个作业块膜体的7个吊点同时提升。待所有膜体均到达设计高度后，再在

空中将各个作业块连接到一起，其优越性相当明显。在整个安装过程中要特别注意防止膜体在风荷载作用下产生过大的晃动。

第四步:张拉成型是整个膜结构车棚布施工安装工程的重要环节，施工项目能否取得效果，取决于张拉是否满足设计要求。当支承结构为刚性边界时，预应力的施加要通过特殊的构造来实施。对于柔性边界，可通过调整撑杆的位置来调节预应力的的大小。张拉索膜结构中，膜材的张拉预应力是靠索提供的。整个张拉过程实际就是将各种索按照预定的应力张拉到位。张拉时应确定分批张拉的顺序、量值，控制张拉速度，并根据材料的特性确定超张拉量值。张拉过程可以是分批、分级调整索的预应力，逐步张拉达到设计值；也可以对整体实施同步张拉。对有控制要求的张力值应作施工纪录，对无控制要求的也要作张拉行程纪录。

我们应该知道张拉膜结构车棚布施工安装的重点在于实现张拉膜和钢结构支撑系统的协同工作，张拉膜是在支撑结构的拉力和自身重力的作用下绷紧，形成曲面。应该注意的点是膜结构车棚布的安装应连续，当无法连续一次性完成安装作业时应采取可靠临时固定措施，以便抵抗施工期间可能发生的强风，同时还要注意张拉膜面不积水。