

现代温室工程 覆盖材料

产品名称	现代温室工程 覆盖材料
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

现代温室工程 覆盖材料

我国的温室工程可以追溯到秦始皇时期。古书序言中说：“秦烧书，怕天下变法，你生而拜郎，七百人前后，近在里山陵墓谷中种瓜。”汉唐两代都有温室的记载，但直到七十年代末，中国的温室才开始大规模生产。通过国家政策的专项支持，引进国外先进技术，加强温室专业技术研究，支持温室制造商，培养专业技术人才等措施，我国现代温室项目进入了90年代中期快速发展阶段。

温室是以照明覆盖材料为围护结构，辅之以温度调节、通风、自动灌溉、湿度调节等环境控制设施，以及苗床、灌溉、肥料、照明等栽培设施，在冬季培育温暖植物或育苗的建筑。温室作为我国设施农业的重要组成部分，有效地提高了单位土地产量，增加了农民收入，促进了农业产业结构的调整，提高了农业的综合生产能力和竞争力。

覆盖材料作为温室工程的重要附件之一，其主要功能是将作物与外界环境隔离开来，使作物处于一个相对封闭、更适合生长的可控环境条件下，通过覆盖材料使作物生长的室内环境与外部环境之间的能量和物质的持续流动和交换、相互作用相互作用。随着科学技术的不断进步，温室工程覆盖材料从古罗马半透明云母片到17世纪欧洲普通玻璃，再到20世纪塑料薄膜、阳光板等材料的兴起，品种越来越丰富多样，每个地区都可以为当地的气候和环境选择最合适的覆盖材料。例如，塑料薄膜温室在中国、日本、韩国等亚洲国家使用最广泛，以荷兰为代表的美国和北欧国家使用玻璃温室，法国和其他南欧国家使用塑料温室。工业覆盖材料的评价指标主要有保温、透光率、耐久性、防滴漏、力学性能和单位成本等。目前，我国温室常用的覆盖材料有三种：塑料薄膜、玻璃和太阳能板。

塑料薄膜。它具有价格低廉、安装简单、维护成本低、使用方便、品种繁多等特点，广泛应用于日光温室、塑料温室等结构简单的温室。传统塑料薄膜存在使用寿命短、保温能力差、透光率低等缺点。随着温室产业的不断进步和发展，各种新型复合薄膜层出不穷。聚乙烯膜、聚乙烯膜和以三层共挤复合聚乙烯膜为代表的复合功能膜是常见的。该复合膜的内外表面层为聚乙烯，中间层为酯型乙烯树脂，具有优异的保温性能、防雾性能、耐紫外线、耐候性和高强度。

玻璃杯。最常用的是浮法平板玻璃。其优点是透光率优良，透光率可达90%，波长330 nm~4000 nm，保温性能好，表面亲水性好，抗液滴能力强，热膨胀和冷收缩系数低，结构系数可靠。同时，由于紫外线透过率低，耐老化性好，使用寿命长，一般超过25年。缺点是骨架重量大，骨架载荷大，导致骨架数量大，总成本高。此外，玻璃抗冲击性差，易碎，视情况而定，采用钢化玻璃，并配以柔性马赛克材料使用。