

玻璃温室 设计制造

产品名称	玻璃温室 设计制造
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

玻璃温室 设计制造

玻璃温室是一种以热镀锌钢框架材料为主体结构的建筑风格。在设施农业领域建造玻璃温室的目的是为植物和作物在不同季节上市提供更好的生长环境，使人们全年都能吃新鲜水果和蔬菜。目前，世界上最成功的地区是荷兰，那里的玻璃温室生产在农业中占很大比例。今天，我们将告诉大家荷兰标准玻璃温室是如何设计和建造的，以及它的优势。

一.玻璃温室的主要钢结构

玻璃温室的主要结构为柱、横梁、纵梁、周边维修梁、沟槽和人字形梁。其中，大多数钢结构为热镀锌钢，或一些较高等级的温室采用热侵袭镀锌钢加塑料电镀处理，但作者认为，采用国家标准热镀锌钢可满足实际玻璃温室钢的要求。

不同之处在于沟槽方面，荷兰标准玻璃温室沟槽采用铝合金沟槽。与铁沟相比，铝合金沟槽具有密封性好的优点，空心结构形成了保温破碎的桥梁。目前，我国已生产钢结构件和铝合金槽钢材料，是我国最大的加工和生产基地。

二.玻璃温室覆盖材料

这需要关注为什么在荷兰使用超白漫射玻璃作为覆盖材料，也就是这种玻璃的优点。

1.钢化玻璃的性能和特性

玻璃是一种非晶态无机非金属材料，主要成分为二氧化硅，密度 $2.5\text{g}/\text{cm}^3$ 。铁含量较低的超白石英砂用于低铁超白玻璃，含铁量小于150 PPM。从玻璃的边缘看，它看起来是白色的，而从边缘看，普通的玻璃看起来是绿色的。4mm超高白口低铁玻璃透光率大于91%，普通玻璃透光率为86%/t钢化，重量1040 g？钢球具有100厘米高的抗冲击能力。低铁超白玻璃的自爆率小于3/10000，普通玻璃的自爆率小于3/1000。光谱响应波长范围为320~1100 nm？是的，1200 nm？红外光波反射率高。可见波段PAR在380~780 nm范围内，是植物光合作用最需要的光谱。

2.分散：

不同的表面深度和不同的凹凸性不同的物理处理，光线通过其中有散射，从一边的玻璃看另一边的物体，物体是模糊的，透明的，柔和的光，不同程度的处理是不同的透明度，即混浊。

3.高透光率：

采用物理和化学方法对表面进行处理，以减少光的反射，提高光的透过率。新型玻璃的高透光率和分散
温室玻璃：将整个玻璃浸泡在一种特殊的溶胶-凝胶玻璃膜溶液中，经干燥和增韧后，玻璃两侧的光反射减小，透光率大于97.5%/L，凝胶液也是硅的主要成分，经700 以上高温增韧后，玻璃整体烧结，稳定、表面亲水性结构自清洁，不滴水。

4.扩散玻璃对现代温室的意义：

直接光的危害是直接光会使温室的工作人员感到眩目，灼热，容易烧掉作物的叶子和花瓣。绿叶更亮，花更娇嫩；散射的光使光变软，光均匀，温室里的庄稼长得更好？均匀、深暴露在中下部的作物冠层，减少了底部灰霉病的发生率？生的，绿叶更鲜亮的花更娇嫩，总的来说，它提高了光合作用的效率。产出提高了质量。

目前，我国有许多厂家大力推广这种扩散型超白玻璃的使用，其成本比普通玻璃价格高出30%左右，温室总成本所占比例不高，温室建筑部分的综合单价约为360元/平方米。