

阳光板温室顶部的组成及安装方法

产品名称	阳光板温室顶部的组成及安装方法
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

阳光板温室顶部的组成及安装方法

阳光板温室多为文洛型，多采用一跨多顶，外形现代，结构稳定，形式美观大方，视觉流畅，保温性能卓越，透光率适中，多雨槽，大跨度，排水量大，抗风能力强，适合于风力与雨量较大地区。阳光板温室，具有透光度好，热传导系数低，由于阳光板分量轻，寿命长，拉伸强度大，通过简单的钢骨结构就能满足抗风、抗雪的要求，并且寿命长，减少重复建设及投资，是目前替代原始的塑料薄膜温室的首选产品。今天小编给大家分享的是阳光板顶部组成及安装细节方法。

一、阳光板顶部材料的组成

主要分为钢制骨架、铝合金型材、阳光板及配件。

1.阳光板温室大棚通常采用的是跨度12米为一跨，分为3个尖顶，即每个尖顶的宽度是4米。尖顶主要由左右两支热镀锌30*50*2.0*2100mm方管组成，方管的顶部是由连接件和螺丝组装起来的。值得注意的是北方地区雪荷载大的地区一般还会增加人字梁横梁来形成三角形结构增强其抗拉力。人字梁横拉一般由20*2.0圆管两边冲孔组成。

2.在铁质骨架人字梁的顶部会进行铝型材的安装。顶部阳光板温室的铝型材分为铝合金屋脊、H夹上下扣、铝合金收边。铝合金屋脊是通过T型螺栓固定在两支人字梁顶部的接口处，H夹下扣是固定在人字梁的上面，由于阳光板的宽度是2米，因此H夹的安装宽度也是两米，即顶部人字梁的间距是2米。

3.覆盖材料有阳光板、阳光板橡胶垫等。

二、顶部阳光板的安装方法

1.确定阳光板的正反面，确保正面向上。因为阳光板的正面是有UV抗紫外线涂层，而内侧是有防雾滴涂层的。如果装反会导致室内滴水，并且严重影响阳光板的寿命，阳光板可能不到一年的时间外表面就会变黄影响透光效果，给客户造成巨大损失。

2.阳光板封边。阳光板是一种中空的材料，在上下端都是孔状结构，都会用铝箔胶带进行封边处理，这样即不会让灰尘和水汽进入板材内部，影响板材的使用寿命和透光率。特别指出有一些不专业的厂家用塑料胶带代替铝箔胶带是严重错误的，铝箔是一种铝制品其和阳光板能够同寿命达到十年以上的使用寿命。

3.阳光板垫的安装。阳光板垫是一种塑料胶垫，其主要作用是避免阳光板同铁质人字梁直接接触，第二个是找平支撑作用。如果非专业施工人员忘记做胶垫会导致阳光板直接和人字梁在一起影响寿命，同时局部容易产生漏水问题。

4.铝合金封边。铝合金封边是在阳光板的底部，起到密封固定和保护阳光板的作用，在实际的安装过程中也见过偷工减料的行为。

三、全阳光板屋顶的优点

阳光板是一种优质的隔热保温塑料材质，其每平方的克重在1.4~1.5千克之间，重量轻对温室和荷载较小。其次是保温隔热性好，热传导率同双层中空玻璃相似，因此北方地区更喜欢使用阳光板。优质的阳光板的使用寿命是可以达到十年以上，高端的阳光板可以达到十五年以上。