

# 连栋温室的冷却方式

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 连栋温室的冷却方式           |
| 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

# 连栋温室的冷却方式

我国大部分地区夏季炎热，气温高。当室外温度超过30℃时，温室内温超过40℃。如果仅依靠通风，温室温度仍在35℃以上，温室无法正常生产，必须配合其他冷却方法降低室内温度。日常生产中使用的主要温室冷却方法如下：

1.遮阳和冷却是利用透光率不高或透光率低的材料遮阳，防止过多的太阳辐射进入温室，这不仅确保作物能够正常生长，而且降低温室的温度。由于遮阳材料和安装方式的不同，温室温度可降低3~10℃。遮阳方法包括室内遮阳和室外遮阳。室内遮阳系统是温室骨架中金属丝或塑料网拉丝的支撑系统，遮阳网安装在支撑膜线上。一般使用电气控制或手动控制。室外遮阳系统是在温室骨架外安装遮阳骨架，遮阳网可以安装在骨架上，遮阳网可以由窗帘机构或薄膜滚动机构驱动，自由开启和关闭。防晒霜室外安装冷却效果好，可直接阻挡温室外的太阳能，各种遮阳网均可使用。

2.蒸发冷却是利用空气的不饱和和水蒸发的潜热来降温。当空气中的水不饱和时，水会蒸发成水蒸气进入空气，而水则蒸发，吸收空气中的热量，降低空气温度，改善空气湿度。在蒸发和冷却过程中，必须保证温室内外空气流动，从温室排放高温高湿气体，补充新鲜空气，因此有必要采用强制通风的方法。目前，蒸发冷却方法主要有湿帘冷却和喷雾冷却。

3.屋顶喷雾冷却系统是将水均匀地喷洒在玻璃温室的屋顶上，以降低温室的温度。当水在玻璃温室屋顶

上流动时，温室屋顶的水和玻璃的传热，带走温室内的热量，另外，当水膜厚度大于0.5mm，太阳辐射的全部能量被水膜吸收并带走，这相当于遮阳。