

# 连栋花卉温室大棚-玻璃温室大棚厂家

产品名称	连栋花卉温室大棚-玻璃温室大棚厂家
公司名称	青州市广源温室工程有限公司
价格	100.00/平方
规格参数	热镀锌钢管:2.0mm
公司地址	黄楼街道办事处
联系电话	0536-631133 15763631133

## 产品详情

1)

大棚空

气湿度的变化

规律：塑料膜封闭性强，棚

内空气与外界空气交换受到阻碍，[土壤蒸发](#)

和叶面蒸腾的水气难以发散。因此，棚内湿度大。白天，大棚通风情况下，棚内空气相对湿度为70—80%。阴雨天或灌水后可达90%以上。棚内空气相对湿度随着温度的升高而降低，夜间常为100%。棚内[湿空气](#)遇冷后凝结成水膜或水滴附着于薄膜内表面或植株上。

(2) 空

气湿度的调控：

大棚内空气湿度过大，不仅直接

影响蔬菜的光合作用和对[矿质营养](#)

的吸收，而且还有利于病菌孢子的发芽和侵染。因此，要进行通风换气，促进棚内高湿空气与外界低湿空气相交换，可以有效地降低棚内的相对湿度。棚内地热线加温，也可降低相对湿度。采用[滴灌技术](#)

，并结合地膜覆盖栽培，减少土壤水分蒸发，可以大幅度降低空气湿度（20%左右）。

由于薄膜覆盖，棚内空气流动和交换受到限制，在蔬菜植株高大、枝叶茂盛的情况下，棚内空气中的二氧化碳浓度变化很剧烈。早上日出之前由于作物呼吸和土壤释放，棚内二氧化碳浓度比棚外浓度高2—3倍，（330PPM左右）；8—9时以后，随着叶片光合作用的增强，可降至100PPM以下。因此，日出后就要酌情进行通风换气，及时补充棚内二氧化碳。另外，可进行人工二氧化碳施肥，浓度为800—1000PPM，在日出后至通风换气前使用。人工施用二氧化碳，在冬春季光照弱、温度低的情况下，增产效果十分显著。

在低温季节，大棚经常

密闭保温，很容易积累有毒气体，如氨气、[二氧化氮](#)

、二氧化硫、乙烯等造成危害。当大棚内氨气达5PPM时，植株叶片先端会产生水浸状斑点，继而变黑枯死；当二氧化氮达2.5—3PPM时，叶片发生不规则的绿白色斑点，严重时除叶脉外，全叶都被漂白。氨气和二氧化氮的产生，主要是由于氮肥使用不当所致。一氧化碳和二氧化硫产生，主要是用煤火加温，燃烧不完全，或煤的质量差造成的。由于薄膜老化（[塑料管](#)）可释放出乙烯，引起植株早衰，所以过量使用乙烯产品也是原因之一。

为了防止棚内有害气体的积累，不能使用新鲜厩肥作基肥，也不能用尚未腐熟的粪肥作追肥；严禁使用[碳酸铵](#)作追肥，用尿素或[硫酸铵](#)

作追肥时要掺水浇施或穴施后及时覆土；肥料用量要适当不能施用过量；低温季节也要适当通风，以便排除有害气体。另外，用煤质量要好，要充分燃烧。有条件的要用热风或热水管加温，把燃后的废气排出棚外。