

# 智能温室的通风方式

产品名称	智能温室的通风方式
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

# 智能温室的通风方式

智能温室通风的目的主要是去除温室的余热和温室内的水分，调节温室内的空气成分，消除有害气体，使温室内的环境温度、湿度和空气适合植物生长。

1.自然通风智能温室大部分时间依靠自然通风来调节室内环境。大型生产性玻璃温室结构一般为双坡多跨温室，其通风形式是在侧壁和屋脊设置通风窗。总通风面积不小于温室面积15%，屋面风窗开启时，最佳通风面积大于30%，扇窗可大于水平向上倾斜，完全开放时可与水平平面形成100°角，才能取得良好的通风效果。自然通风的通风量与风速、风向、通风窗位置、通风窗面积和温室内外温差有关。当通风窗总面积为室内面积27%时，只要屋脊通风，即使室外风速达到10 km/h，也不能达到0.75次理想换气率。当屋面通风窗和侧壁通风窗均开启时，通风率可达0.68次/min，接近正常推荐的0.75次/min换气率，同时屋面通风窗和侧壁通风窗均打开。

2.虽然强制通风和多跨玻璃温室大部分时间依靠自然通风来调节环境，但夏季气温较高时，尤其是室外温度大于33℃时，单靠自然通风难以满足温室的冷却要求，强制通风等措施在生产中普遍采用。强制通风是利用风机将电能或其他机械能转化为风能，强迫气流在温室内交换空气，达到制冷效果。强制通风的理论冷却极限为室内空气温度等于室外空气温度。由于此时温室内外温差为零，通风量是无限的，在实际应用中是不可能的，由于机械设备和植物生理原因，一般温室的通风强度为0.75~1.5次/min，温室内外温差可控制在5℃以内。

