

# 智能温室 通风管理

产品名称	智能温室 通风管理
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 通风管理

温室是一个塑料温室，一个多跨温室，一个温室，一个蔬菜棚，一个合适的塑料棚，一个太阳能板棚，一个智能温室等等。温室应该建在一个没有传染性的土壤，良好的排水，避风，阳光和干燥的地方。温室通风技术的发展对温室的生产和管理具有重要意义。温室空间小，风向越安全，再加上农药的使用和肥料的作用，导致温室小环境中二氧化碳含量不断下降，有害气体的积累越来越多，导致温室内农作物病害的发生，温室内作物的生长发育产生负面影响，因此，当温室内的空气含量不能满足棚内作物生长的需要时，必须进行通风处理，去除棚内的污浊空气，同时必须更换棚外的新鲜空气。然而，如何掌握通风时间节点和通风量已成为困扰温室员工的一个主要问题。温室通风的发展趋势基本上是从人工控制到自动控制，从传统的方式到现代化、标准化，特别是新技术、新材料在温室通风中的广泛应用，对温室通风提出了更规范、更高的要求，单纯依靠传统温室通风的控制，不能规范温室的生产和管理。在此基础上，必须充分研究温室通风的发展，正确面对不同温室对通风的不同要求，实现温室通风的自动化管理和控制，促进现代农业的健康、可持续发展。

### 了解温室通风发展的意义

首先，充分认识到发展温室通风是现代农业发展对温室通风发展的客观要求。现代农业的发展需要温室通风的自动控制、标准化和科学发展。它可以自动测量温室内作物生长所需的二氧化碳和有害于作物生长的气体，并及时排放有害气体以补充新鲜空气。要把握温室通风的发展，必须打破传统观念，改革管理模式，开辟温室通风的新途径。第二，充分认识到温室通风的发展，是温室通风现代化的重要标志。实现温室桃树通风现代化是温室通风发展的关键，它决定了温室桃树通风的未来发展及其对现代农业的贡献

。第三，充分认识到温室通风的发展是温室通风自身的需要。充分认识温室通风的发展，有利于温室从业人员对温室通风有一个清晰的认识，准确把握温室通风发展的脉搏，加大科技投入，大量的新技术和新材料，为温室通风的科学化、规范化、自动化发展奠定坚实的基础。

## 温室通风技术的发展前景

### 无柱环保温室自动通风的推广应用

推广无支柱环保温室自动通风是温室通风发展的主要趋势。温室由塑料照明膜、墙体、主支架、照明装置和保温设备组成。温室的主要支撑由墙体骨架和聚乙烯薄膜架组成，辅之以墙体保温板和聚乙烯薄膜架。上、后坡自动通风窗的设置是无柱皮环保型温室的一个重要特点，无柱环保温室不受温室温度及周围环境的影响。可广泛应用于食用菌、花卉、瓜果、蔬菜、水产养殖、土地养殖、水稻育苗等领域。由于该温室去除了影响通风的所有支柱，不仅降低了温室的成本，而且降低了劳动强度，温室表面光滑，空气循环强度增强，非常适合温室的自动通风。

### 标准化温室成为温室通风的主流。

温室通风标准化已成为温室通风的主流，是温室通风发展的第二大发展趋势。温室通风应解决温室空气湿度和空气成分的控制问题。因此，温室通风的发展需要一系列的通风规范来控制，如温室内空气湿度的标准化程度等。温室的跨度应有利于温室空气的循环。如果温室跨度过大，温室拱将相对较小，换气速度加快，温室内温度长期不能满足作物生长的需要，这将影响棚内作物的生长。钢框架的设计也应满足温室通风的要求。柱的密度、胸径和棚面钢网的设计既要满足压缩要求，又要充分考虑通风要求。一般情况下，钢网应保持在15厘米左右的距离，并均匀地放置在温室的通风膜下。

### 温室通风智能控制的实现

实现温室通风智能控制是温室通风发展的第三大发展趋势。温室通风的发展经历了人工控制通风和自动控制通风的发展阶段，因此有必要对温室通风进行智能化控制。在温室开发的早期阶段，温室通风一般是人工完成的。棚屋的工作人员既是温室通风的管理者，也是温室通风的接受者和执行者。当他们觉得棚屋需要通风时，即打开棚屋屋顶或侧面的裂缝进行通风。当通风和通风实践的维持由温室从业人员长期积累的经验 and 感觉判断时，直接导致通风效果低下。随着科学技术的发展，自动控制技术得到了极大的发展。自动控制技术已逐渐应用于温室通风中。通过建立计算机和自动控制系统，实现了温室通风的自动调节和自动通风。温室内各种传感器自动采集温室内空气温湿度和二氧化碳含量等技术参数，自动控制系统将实测数据与预定值进行比较，确定是否进行通风，通风自动化的实现进一步提高了劳动生产率。它以生产实践和温室通风自动化为基础，是温室通风的智能化。通过对温室各种数据的采集、总结、实验和分析，构建了各种专家系统。根据温室作物生长模型，开发了适合不同作物的棚内通风专家控制系统。通过该系统，对实时数据进行实时处理，自动分析和选择通风方案。进行通风作业，实现对棚内通风的智能控制。