

# 用节能理念创新温室技术

产品名称	用节能理念创新温室技术
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

# 用节能理念创新温室技术

### 一、温室通风系统

科研人员发现，在种植西红柿和甜椒的温室内，由于植物占用了非常大的空间，尽管荷兰温室的高度越来越高，但还是无法满足必要的通风，导致温室内温度、湿度不均匀，同时也增加了病虫害的发生几率。

在温室底部安装风扇，风扇连接塑料通风管道进行强制通风，该方式在荷兰被普遍使用，有效地调节了温室内的温度和湿度，使其更均匀，从而调节了植物生长的微环境，对病虫害的发生也起到了抑制作用。

这种解决方式只是机械地、强制地对温室内的空气进行循环，就控制而言，也只是简单的一个“开/关”的控制。那么，如何才能全方位、更有效、更智能化地对温室进行循环通风呢？在整个系统的测试过程中，节约了5%至10%的能源，同时产品的品质和产量都有了一定程度的提高，大大降低了病虫害发生的几率。

该系统具有三个特点：

系统不仅仅只有吹风管道，同时还具有进风管道。进风管道的风有不同的来源，也就是说系统有多个进风通道，具有空气混合腔，即有空气过滤器及空气温度和湿度传感器，然后系统会把温室底部、顶部位

置的空气及温室外面的空气在混合腔内充分混合，让混合好的空气满足要求后，再由风机吹出去，更有效地实现了温室内温度和湿度的均匀分布，植物生长微环境更加理想。

系统具备了控制功能。种植者可以根据自己的种植经验，在系统上设定吹出来的风应该具备怎样的空气温度和湿度，需要混合多少比例的温室顶部空气、底部空气及室外空气，同时，种植者也可以通过系统了解到温室顶部、底部及外界的空气温度和湿度。

系统可以集成到气候控制系统上，通过气候控制系统对其进行控制。

## 二、循环水利用模式

循环水的利用简单来说，就是用养鱼的水对植物进行灌溉，然后用植物灌溉后的排出液养鱼。种植者通常不会用养鱼的水进行植物灌溉，因为水中存在一些病菌，很有可能感染到植物。但是，如果养鱼的水经过处理后能够灌溉植物，那么将会给种植者或者养殖者带来巨大的回报。

中国的种植者及科研人员对此有这样的疑虑：植物对养分的吸收往往是有选择性的，当灌溉的营养液被植物吸收后，回收营养液的成分势必要发生变化，此时的营养成分再回到系统，必然给植物生长带来影响。

从理论上分析是这样，但并不代表在应用上就受到限制，因为回收来的营养液总是要通过混合新鲜的营养液和清水，然后再被注入到灌溉系统中，而不是完全用回收的营养液进行灌溉。

一般生产上的灌溉都可以通过这样的方式进行操作，投资相对来说要低一些，同时实现了肥料和水的节约，降低了生产成本，却没有造成产品品质和产量的降低。由于选择性吸收的存在，研究人员会让植物灌溉的排出液经过一个养殖鱼的过程，当然在进入养鱼池之前，需要系统对水进行消毒处理，甚至去除鱼所不需要的成分等，然后再进入养鱼过程中。排除液经过另外一种生物作用时会存在某些物质的交换，然后再把养鱼用的水进行灌溉，也会通过系统去除对植物有害的部分，如一些细菌、真菌等，保留对植物有利的部分，如某些微生物等。

青州誉鑫源温室，我们主要业务有加工智能温室、生态餐厅温室、连栋温室、玻璃温室、薄膜拱形温室、PC阳光板温室、园艺温室、现代花卉市场温室、智能花卉温室、钢结构花卉展厅温室、水产畜牧养殖温室及各种温室大棚等；还可生产各类高屋脊、大跨度、大开间的生态餐厅类型，外观造型美观，内部视野开阔，宽敞明亮。

我们以“信誉为先、服务至上、价格合理”为宗旨。竭诚欢迎社会各界新老客户前来公司参观考察、洽谈业务，真诚期待与您友好合作！

详细报价请联系客服！