

玻璃大棚 冬季通风供暖

产品名称	玻璃大棚 冬季通风供暖
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

玻璃温室 通风采暖

玻璃温室具有优良的性能，可保温保湿，即使在冬季也可以种植蔬菜。冬季玻璃温室如何取暖保暖，我国北方的玻璃温室冬季需要加热，否则冬季无法生产。温室的采暖时间不同。

加热时间东北地区为5个月~6个月，华北地区为3个月~5个月。南方地区花卉或幼苗的栽培也需要取暖或临时升温。

热水供暖系统由三个基本部件组成：热水锅炉、供热管道和散热设备。系统的工作过程是用锅炉加热水，然后由泵加压。

热水通过加热管供应给温室内的散热器，由散热器加热以提高温室的温度，冷却后的热水返回锅炉进行再加热和重复循环。热水采暖系统运行稳定可靠，是目前玻璃温室常用的采暖方式。

热风加热系统由热源、空气换热器、风机和送风管组成。工作过程如下：热源提供的热量加热空气通风机，风扇迫使温室内的部分空气通过空气换热器流动，从而使温室持续加热。热风加热系统的热源可以是燃料、煤气、燃煤装置或电加热器，也可以是热水或蒸汽。

不同的热源，热风加热设备的安装形式也不同。在温室内安装蒸汽、电、热水供暖系统的空气换热器，直接与风机配合提供热风。燃料和气体加热装置安装在温室内，燃烧后的烟气排放到温室。燃煤热风炉通常体积更大，使用中更脏，而且通常安装在温室外。为了使热风均匀分布在温室内，通过通风机将热风送进通风管道。电热是把地面热线埋在地上，用来提高地温，主要用于温室育苗。电能是一种更清洁、更方便的能源，但电能是二次能源，其本身价格较高，只能作为一种短期的临时加热措施使用。

玻璃温室通风的主要目的是去除温室的余热和温室内的水分。调整温室内的空气成分。温室内有害气体的去除使温室内的环境温度、湿度和空气更适合植物生长。

1.在大多数情况下，自然通风玻璃温室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%，屋面开窗时最好大于30%，窗框最好向水平面向上倾斜，窗框应向上倾斜多于水平倾斜。当水平平面完全打开时，形成100°角，可获得良好的通风效果。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。当通风窗的总面积为室内面积27%时，只有山脊通风，即使室外风速达到每小时10公里，也小于每分钟0.75。理想通风率为75倍，当山脊通风窗和侧壁通风窗全部打开时，在几乎没有风的情况下，通风率也可达到0.68倍/分钟，接近正常推荐的0.75/分钟通气率。

2.强制通风玻璃温室，虽然大部分时间依靠自然通风来调节环境，但是，当夏季气温较高时，尤其是室外温度在33℃以上时，

当单纯自然通风难以满足温室制冷要求时，采用强制通风和配合其他措施降温是生产中常见的方式。强制通风是利用风机将电力或其他机械能转化为风能。强制气流在温室内交换空气，达到降温效果。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。因为，在这个时候，温室内外的温差是零？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倍~1.5次/min。可将温室内外温差控制在5℃以内。