

# 柠檬烘干机 尚农专业烘干机厂家 烘干机

产品名称	柠檬烘干机 尚农专业烘干机厂家 烘干机
公司名称	潍坊尚农机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县城西龙王庙
联系电话	13606479705

## 产品详情

烘干机由干燥室、集热器、风扇、计算机控制板和支架组成，热泵干燥系统由干燥室、压缩机、冷凝器、热膨胀阀、蒸发器、干燥过滤器、储液器等组成。热泵干燥系统和太阳能收集系统可以联合或单独运行，如果需要扩大温度调节，它们通过空气连接。节电范围主要由辅助电加热装置实现。

烘干机的工作模式如下：(1)当太阳辐射强度很高时，利用太阳能对菊花进行单独干燥，烘干机等干燥系统的温度可以满足菊花干燥的要求。在太阳能干燥菊花的实验中，我们可以看到，在晴朗的天气下，太阳能可以单独对菊花进行干燥。但是多雨的天气会受到严重影响，因此单靠太阳能干燥很难持续。如果一次干燥时间过长，会影响干菊花的质量，因此只有与其他干燥方法相结合（或增加辅助加热设备），才能满足生产的需要。热泵干燥设备不仅可以实现物料的独立干燥，而且可以作为太阳能干燥设备的辅助干燥设备形式用于干燥。(2)热泵装置可在雨天和雨天及夜间单独运行。但是，在干燥室需要打开除湿蒸发器。当干燥室温度过高时，烘干机需要通过调节风扇和风门来改变空气循环。当打开所有的风扇和风门时，这是一个开放的循环。当关闭所有风扇时，这是一个封闭循环。只有当打开风扇5时，它是半封闭循环。(3)当太阳辐射强度不足以使太阳能集热器出口温度达到干菊花温度时，可同时打开组合式太阳能热泵系统对菊花进行干燥。在干燥热泵系统时，烘干机风扇和风门被打开。通过增加系统的热源，提高了系统的加热效率。

上午8:00到下午18:00，烘干机，总干燥时间为11小时。在这种天气条件下，干燥时间和干燥时间基本相同。吸湿现象发生在夜间，表明干燥过程将结束。太阳能热泵联合干燥和热泵独立干燥基本可以实现智能恒温干燥，可满足菊花9小时左右的干燥要求。

通过烘干机试验，茶籽烘干机，得出以下结论：（1）在相同的室内湿度和风速条件下，原料厚度和干燥介质温度是影响干燥速率的主要因素。在太阳能干燥的前两个小时中，干燥速度相对较快，因此在此期间排出的主要水是菊花表面或菊花空间上的自由水。当这些水分减少时，菊花的干燥难度增加。在干燥后期，游离水被排出，烘干机里的物料中残留的水难以排出，干燥速率低。（2）由于太阳辐射强度不均匀

，干燥室内温度不稳定。上升时间从早上8点到下午2点，因此在整个干燥过程中我们无法清楚地看到菊花的不同干燥速率。(3)烘干机能够实现精准、智能的温度控制，干燥效果良好。

近年来，国家节能减排作业逐渐深化，热泵是一种将热量由低温物体转移到高温物体的能量转移装置，具有非常明显的节能作用，受到了中国政府的大力推广。现在热泵技能在干燥工业中的使用正方兴未艾，蔬果烘干机，但依然存在一些不足之处，例如：对烘干物料特性及其干燥工艺的研究不行深化；烘干机体系中干燥器的设计依然停留在经验设计阶段，缺乏完善的理论支撑；干燥器结构设计不合理致使其内部温度场分布不均匀；热泵机组方式、主机类型与干燥物料特性之间不匹配；烘干机的热泵核心部件及辅佐部件核算及选型不合理，使得热泵工质效率低下，热泵体系的制热系数COP及单位能耗除湿量SMER较低。云南玫瑰的种植和加工历史悠久，产值占国内60%以上的市场份额。然而这样一种极具经济价值的农作物，其采后干燥问题一直是加工链上的一个瓶颈。鉴于上述烘干机热泵技能在干燥使用中存在的问题以及云南玫瑰工业开展需求，进行玫瑰花空气能热泵干燥体系的研制具有重要的现实意义。

本文就此做了以下几方面的作业：

烘干机设计装载量为鲜玫瑰花瓣300Kg的烘房，及其辅佐部件物料盘、小推车等。其成果为：烘房的整体长度为8300mm，宽度2900mm，高度2400mm，房体内层为不锈钢，外层为彩钢板，中心保温材料为聚氨酯；烘干机内循环风机为轴流风机，类型JYWSF，风量 $L=3000\text{m}^3/\text{h}$ ，柠檬烘干机，风压230Pa，合计32台；干湿球温度传感器选用美国美信DS18B20类型；干燥器理论热效率????为67%，处于对流干燥器热效率30%~80%范围内。

柠檬烘干机-尚农专业烘干机厂家-烘干机由潍坊尚农机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊尚农机械设备有限公司（[www.snjxsb.cn](http://www.snjxsb.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（[www.hgsb08.cn](http://www.hgsb08.cn)）还是从事空气能烘干机，空气能烘干房，空气能烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。