

# 黄栀子烘干设备

产品名称	黄栀子烘干设备
公司名称	南昌永淦节能科技有限公司
价格	10000.00/元
规格参数	品牌:其他 型号:YG-KRK-28II 电压:380v
公司地址	南昌市青云谱区青云谱农场区华东国际工业博览城18栋C27号
联系电话	0791-88217596 17770096485

## 产品详情

将采摘完毕的黄栀子分层放置在烘烤筛上。烘烤的温度要由低到高，最高温度不超过65℃，温度的分段调节，是提高干品质量的关键因素。第一阶段温度保持在35℃~40℃，除湿时间可以设置开7分钟关3分钟，并保持3-5小时。第二阶段，温度控制在45℃~50℃，除湿开4分钟关2分钟，保持6小时左右。第三阶段进行后期干燥，将温度提高到55℃~60℃，直到全部烘干，最终干燥的黄栀子要求不焦，不破碎，含水量在12%~13%之间为最佳。

### 一、应用基础：

利用逆卡诺原理，通过少量的电能驱动压缩机工作，将外界环境中的热量通过管路中的传热工质，通过换热装置将热量释放到烘干房内的过程，在这一过程中并且有热风不断循环和排湿系统的组合，最终实现烘干产品的连续烘干过程。

### 二、设备创新点

本项目自1998年开始，我公司历时近十年研发生产的高温热泵烘干系统，已在烟草、食用菌、果品、木材、腐竹、粮食、中药材等诸多领域已经获得规模化的生产应用。该系统已获得多项国家发明专利。随着我国电力供应逐渐达到富裕程度，该技术具有广阔的应用前景。

“实现了烘烤设备供热方式的重大突破

采用高温热泵加热干燥方式及技术已获得国家发明专利。高温热泵烘干系统自身消耗部分电能（三相电），经过压缩机做工，通过制冷剂的相变作用，吸收环境中的能量，并将其转移至烤房系统中，通过加

热的热风介质对物料进行加热和烘干。高温热泵烘干系统彻底改变了传统烘干设备对于煤、木材等燃料的需求，完全使用电能进行烘干。

## “ 提升烘干质量

鹿茸烘干机烘干系统采用全自动温湿度控制系统，内设烘干专家系统，并有人工调节功能。配置循环风机强制热风循环，烤房内温湿度均匀，通风排湿顺畅，有利于提升被烘干物料的内在品质和外观质量。

## “ 全自动温湿度控制系统的运用

研发了大规模集成电路和数字温湿度控制器，内置若干烘烤专家系统，并有人工调节功能，以确保不同物料在烘烤各阶段按最佳工艺条件变化。

## “ 绿色、 [节能](#)、环保

热泵式烤房在工作过程中不产生废气、废水、废渣，几乎实现了烘烤的零排放的指标。一般是环境温度比较高的季节，热泵系统的能效比（COP）比较高，再加上热泵烘干系统自身在排湿过程中的热回收功能，COP可以达到1：3-4，运行能耗较低。另外，整个烘干系统采用保温绝热效果良好的材料作为箱体，密封效果良好，烘干过程热损失少，节约能耗。因此高温热泵烟草烘干系统具有绿色、节能、环保的特点，有显著的社会效益和环境效益。

## “ 大幅度节省劳动力投入和降低劳动强度

热泵式烤房在工作过程中基本实现了自动化、规范化和标准化，因此无需专人专职的劳动力投入，一人可以值守多台系统，大幅度降低劳动力投入，降低劳动强度。

## 三、设备在其它方面的应用：

腐竹、枸杞、腊肠、鱼干、米粉、挂面、盘香、佛香、板鸭、鸡脯肉、荔枝、龙眼、李干、葡萄、五金电镀件、注塑料件、电子元器件恒温、梅干菜、野菜、香菇、红枣、核桃、板栗等