

# 烘干机 潍坊舜天干燥 红薯片烘干机

产品名称	烘干机 潍坊舜天干燥 红薯片烘干机
公司名称	潍坊舜天机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临朐县东城街道竹寺沟村（东城南二环路竹寺沟村北，沃福蒂对面）
联系电话	15863603525 15863603525

## 产品详情

本文尽管对菌草烘干特性及烘干室数值模仿方面有所涉猎，但依旧存在一些问题有待进一步的研讨:

- (1)本课题的菌草烘干机已经在成品阶段，可是存在着能源消耗高、工人劳作强、烘干效率低劣等一些问题。本文尽管对烘干机进行一比一实物测量建模对其进行数值模拟，可是菌草烘干机烘干室内部结构相对比较复杂，数值模拟过程对其内部结构进行了相应的简化，红薯片烘干机，对本文的研讨定论还需坚持相对审慎的态度。希望在今后的工作中，有必要对链板式菌草烘干机进行现场试验并将试验数据与成果进行比较剖析，从而不断批改理论模型，电加热烘干机，使得研讨能够更静确的为优化计划供给理论上的指导。
- (2)在对烘干机特性的研讨中，只考虑温度的影响，暂时疏忽了其他的要素，在今后的研讨工作中有必要对其他的影响要素做细致的剖析。
- (3)烘干机的主要意图是完成菌草的烘干，为后续的干粉原料研讨显现，烘干机干燥室内物料烘干的均匀程度和流场的散布规则是相同的，本文侧重探求了根据流场的温度场散布，但却疏忽了湿度场的影响。在今后的科研工作中对烘干机干燥室内的湿度场进行数值模仿是相当有必要的。总归，随着牧草烘干行业的不断进步，菌草烘干技能必将取得新的开展，对菌草烘干品质的进步必然有质的进步。

## 油茶籽热风干燥工艺

许多学者对油茶籽的热风干燥特性进行了深入研讨，以探求油茶籽干燥工艺参数对干燥效果的影响，为油茶籽机械干燥设备设计提供理论依据。热风温度和堆积密度等参数对油茶籽热风干燥进程的影响。油茶籽储存进程中的水分含量和相对湿度对油茶籽储存稳定性的影响规律。

烘干机对油茶籽热风干燥曲线变化速率由快到慢，跟着干燥进程的进行，油茶籽降水越来越困难。从传质角度剖析，首要因为跟着干燥过程的进行，干燥层厚度增加，传质阻力增大。水分含量的下降起伏越来越小，然后导致干燥速率下降。因而，在油茶籽热风干燥初期，降水速率较快;跟着干燥进程的进行，降水速率逐突变缓。在油茶籽干燥进程中，热风温度起着非常重要的作用。选择热风温度分别为95、80和65 对油茶籽进行干燥。

不同烘干机热风温度下油茶籽干燥曲线变化趋势相同，热风温度越高，干燥到方针水分含量所用的时间越短。用于干燥油茶籽的热风温度不是越高越好，将油茶籽热风干燥温度设为110 。

烘干机对油茶籽仁的状况发作明显变化，油茶籽仁断面由干燥前的黄白色变为黄褐色，且有焦香味，烘干机，110 的热风温度对油茶籽仁的感官状况影响较大。因而，油茶籽采用热风干燥时，热风温度的选择需要统筹热能利用率和油茶籽干燥后品质。

## 烘干机

### 烘干机温控系统组成（原理）

本文所述的烘干机是用来烘干紫菜等产品，完成存储意图的装置。采用箱式结构，以热辐射加热为主，采用对流热风循环。烘干机采用1个烘干箱，6个温区，每个温区的丈量和控制原理完全相同。烘干过程中，烘干箱内温度的资料和控制规模为0-110 ，显现精度为0.1 ，控制精度小于1 。根据上述要求进行设计温控系统，以满足烘干机所有的温度、精度。

本文设计的温控系统硬件部分分为：单片机主控模块、输入输出通道模块、报警模块等。硬件的整体结构示意图。烘干机温控系统由单片机为中心，与外部芯片扩展构成主控模块。烘干箱的温度由温度传感器检测后，通过单片机内置的12位A/D转化器转化成数字信号。数字信号经采样、滤波、标度转化后，一方面将烘干箱内温度由显现器显现，另一方面将该温度值与设定值进行比较，取偏差值依照积分别离的PID控制算法计算得输出控制量。控制输出量通过固态继电器控制加热管的加热时间，从而调节温度改变，使其趋向设定值，完成烘干机的温度控制。

### 温控系统设计（硬件）

#### 烘干机电源电路

电源模块是温控系统重要的组成部分，为系统中各模块供给稳定牢靠的作业电压，保证系统正常作业。本系统采用外部12V直流电源供电，烘干机价格是，经处理转化成3.3V为单片机供电。烘干机设计分两步，一：选用输出电压精度高，输出电流大的模块电源，将电压从12V转化成5V；二：选用三端集成稳压器将电压从5V转化成3.3V。

烘干机-潍坊舜天干燥-红薯片烘干机由潍坊舜天机电设备有限公司提供。烘干机-潍坊舜天干燥-红薯片烘干机是潍坊舜天机电设备有限公司（[www.wfstdz.cn](http://www.wfstdz.cn)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：魏经理。同时本公司（[www.hgj77.cn](http://www.hgj77.cn)）还是从事药材烘干房，药材烘干机，药材烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。