

# 单板烘干设备 烘干设备 尚农机械选型齐全

产品名称	单板烘干设备 烘干设备 尚农机械选型齐全
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

整体烘干设备采用双色主色调选择方案，选用农机常用绿色，配色为干净、新鲜、干净的白色，反映出产品是农机设备的属性。烘干设备各部件的色差满足产品使用功能的实用性。然而，色彩的选择不符合当今的审美心理，色彩搭配不合理，叠加感强，操作者长期工作在单调乏味的色彩中。易产生视觉疲劳，影响设备使用安全。除烘干机主体颜色匹配不一致、混合感强外，烘干设备热风炉、排气口等需要高温、高风险的区域，不因响应报警功能的颜色而加以区分和提示，而是直接选择材料本身的颜色，容易引起火灾。安全事故和操作人员伤害。

菊花干燥机的主要结构形式是以圆筒为核心，横向长度较长，上千个干燥箱非常靠近大型热风炉的左侧，烘干设备，远离输送装置的右侧。造成整体视觉偏差，重心在左侧不稳定。在烘干设备主体下方，支架由金属支架支撑离地，支架的长度小于干燥箱的长度。由于烘干机整体形状的不对称，托架不放置在烘干箱主体的中间，而是靠近左侧，以确保其稳定性，不倾斜和塌陷，但视觉稳定性差。在金属支架下方，由于承载了干燥箱的所有重量，不仅所选金属材料的承载能力较高，而且对焊接工艺的要求也非常严格，容易造成制造缺陷，影响美观甚至造成箱体坍塌等重大事故，严重危害安全生产。

温度对菊花干燥时间和含水量的影响如图4-5所示。烘干设备内空气温度的变化对菊花的干燥时间和含水量有显著的影响。当温室气温为40℃时，干燥11小时后湿基含水率为31%；当温室气温为50℃时，干燥11小时后湿基含水率为22%；当温室气温为60℃时，湿基含水率为14%。干燥9小时后。干燥室内空气介质温度较低时，菊花的表面温度也较低。此时，烘干设备内向菊花的传热较弱，因此传热的驱动力也较弱，必须延长干燥时间。

烘干设备对菊花干燥时间越短，含水率下降越快，酒糟烘干设备，干燥介质温度越高，传质驱动力越大，材料界面温度越高，从界面逸出的水蒸气越快，菊花的干燥时间越短，但透射电镜观察的结果表明温度不能超过80℃，否则会破坏菊花的品质。在干燥过程中，通过烘干设备电能表的前后读数差来测量干燥装置的能耗。例如，当电度表开始读取 $E_0$ 并结束读取 $E_i$ 时，用于在0-1周期中干燥的能量消耗是 $W_i = E_0$

-E<sub>i</sub>。从能量计的实验数据可以看出，当干燥厚度和质量相同，湿基含水量达到20%时，太阳能系统单独干燥的能耗约为3 °C，热泵系统单独干燥的能耗约为10 °C，而太阳能系统单独干燥的能耗约为10 °C。h表明单独使用太阳能干燥可以降低运行成本。

我国对烘干设备进行了较为系统、深入的研究，主要包括实际应用的试验研究和相关的系统研究。对后者的研究如下：在2012年太阳能辅助热泵干燥粮食的过程中，通过数值模拟的方法，模拟了粮食中湿度和温度的变化。通过模拟与实验结果比较，发现经过处理和干燥后，小麦的含水量变为安全含水量（干基）的13.6%。模拟温度与实验温度相差很小，除了时间上的微小差异外。李红岩、何建国、李明斌等人于2014年合作进行了太阳能热泵干燥系统的实验研究。

结果表明，在连续加热条件下，烘干设备的加热系数保持在1.91~2.42之间，蒸发温度在20~25 °C之间，压缩机的运行性能相对稳定，而热泵的加热性能相对稳定。MP更好。因此，太阳能热泵干燥系统将产生更好的结果。在2015年建立了太阳能热泵联合干燥平台，开发了烘干设备恒温干燥自动控制系统，对新鲜蔬菜进行了实验研究。结果表明，单板烘干设备，与普通干燥系统相比，新型自动控制系统具有更好的节能效果，节能1/4-1/3。烘干设备广泛应用于粮食、蔬菜、水果、木材等行业。秦波、陈团伟、2014采用三元二次通用旋转回归新设计，研究了影响紫马铃薯干燥时间、单位能耗和花青素保存效率的因素，包括转化含水量、切片厚度、装载密度。以获得紫色马铃薯的干燥工艺。在2013年开发了混合式太阳能热泵干燥系统和太阳能热泵干燥装置。通过试验研究，对萝卜和鱼的干燥性能和结果进行了细致的分析。

单板烘干设备-烘干设备-尚农机械选型齐全由潍坊尚农机械设备有限公司提供。潍坊尚农机械设备有限公司（[www.snjxsb.cn](http://www.snjxsb.cn)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。尚农机械——您可信赖的朋友，公司地址：山东省潍坊市临朐县城西龙王庙，联系人：魏经理。同时本公司（[www.hgsb06.cn](http://www.hgsb06.cn)）还是从事红枣烘干机，红枣烘干设备，红枣烘干箱的厂家，欢迎来电咨询。