

家用小型烘干机 烘干机 舜天干燥

产品名称	家用小型烘干机 烘干机 舜天干燥
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

烘干机作业形式

热泵型香菇烘干房由以上三个子体系组成，各子体系之间相互配合，能够达到不同的作业形式，为烘干房在不同的作业条件下稳定牢靠的运转供给了保证。烘干房所能实现的作业形式有以下几种：

（1）烘干机基本作业形式

当物料烘干工艺刚开始，热泵型香菇烘干房内不需要进行能量和温湿度调理时，冷凝器和蒸发器风机全开，家用小型烘干机，且为醉大速，封闭能量调理阀、排湿排热风机、新风风机和电加热器，吸气压力调理阀和高压调理阀全开，喷液阀和差动调理阀封闭，蒸发器吸收环境中的热量，经过冷凝器将热量释放到烘干房内。烘干房内热空气在循环风机的作用下进行循环，加热香菇。

（2）吸气节省能量调理形式

当夏季室外温度较高时，压缩机吸气压力过高，会引起电机负荷过大，此刻吸气压力调理阀依据阀后压力（即压缩机吸气压力）操控压缩机的吸气压力，当吸气压力升高时，吸气压力调理阀关小，使风冷蒸发器出口的制冷剂过热蒸气节省，以较低的吸气压力进入压缩机。

（3）排热能量调理形式当体系选用热气旁通+喷液冷却能量调理时，烘干机物料间的温升仍然过快时，操控器依据温度传感器输入的信息，翻开排湿排热风机、新风风机，经过一部分低温新风的排入和一部分高温回风的排出，保证物料间的温升速率。

（4）烘干机排湿作业形式

当物料烘干工艺过程中，物料间湿度过大时，操控器依据湿度传感器输入的信息，翻开排湿/排热风机、新风风机，经过一部分低温新风的排入和一部分高温回风的排出，保证物料间的湿度。

农产品的水分含量坚持某个状况，能够延伸贮存保质期，有利于提高农产品的附加值。我国是农业大国，收成后的农产品水分含量偏高。在欠好气候或季节，将会很快变质。对农产品干燥处理是一种主要手法。目前，大型烘干机应用普遍，但出资巨大。因而，开发一种经济实惠，腊肉烘干机，农民用得起的干燥机很有必要。为此，烘干机，研究设计了一种小型的农用热泵烘干设备。烘干机是一种温和的干燥方法，接近天然干燥，物料外表水分的蒸腾速度与内部向外表搬迁速度比较挨近，保证了被烘干物品的品质好、色泽好、产品等级高，无污染。可广泛应用于各种农产品的干制（玫瑰花、茶叶、药材、干果食物、水产品、海产品、肉制品、粮食等），更合适干燥经济附加值较高的特色农产品，如枸杞、红枣、雪菊、龙眼、荔枝等。开发本产品主要针对一般农户或小种植户的使用要求。

烘干机设计

热泵主机与烘干室选用分体式设计，由风管将两者联接起来。主机将环境空气进行加热后供给烘干室干燥的热风。通风排湿设备使热风循环。新风口安置在主机内，排湿口安置在左边壁上，并按工艺要求排出物料室湿气，一起由新风口弥补新鲜气体；可经过操控体系设定烘干工艺，烘干机自动操控烘干过程的升温、降温、排湿等操作。用户在操控面板上可设定各个阶段的温度、湿度等参数，以操控烘干工艺作为准则，主要是经过操控热泵机组、电动排湿风阀的开闭来操控烘干室内温度、湿度。烘干室内有温湿度传感器，在自控体系里可根据物品的烘干工艺设置烘干参数：比如烘干花茶常用的三段式烘干，经过调理温度、湿度、烘干时间等就能够完成。

烘干机

针对烘干机尺寸在1 cm内的水果烘干，查阅相关材料，确定本设计烘干系统选用4台220 V、400 W的风机和4台220 V、2200 W的压缩机，按照均布式的布局装置在烘干箱的同一侧面板上；为了加速排湿的速度，在烘干箱的顶部开设两个风扇。

烘干机控制系统的硬件设计

果蔬的烘干过程中，移动式烘干机，加工时间和烘干温度是整个烘干控制系统的重要参数[5, 6]，其运转的安稳性和安全性是衡量控制系统好坏的重要目标。因此，本系统将环绕以上2个性能目标，从5个模块构建整个控制系统的架构，分别为控制模块、采集模块、执行模块、上位机模块和安全模块。

烘干机主控制器挑选PLC，具有运转安稳性、装置方便简略、丰厚的I/O接口模块以及编程简洁的优势。因此，依据系统所需传感器个数和被控制设备的数量换算成对应输入信号和输出信号的点数，烘干机醉终挑选台达DVPEH00R3系列PLC作为控制器，其主要功用包括：控制过程中的数据缓存和运算、输出设备的控制（例如中间继电器、交流触摸器等）。

家用小型烘干机-烘干机-舜天干燥由潍坊舜天机电设备有限公司提供。潍坊舜天机电设备有限公司位于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）。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前舜天机电在干燥设备中享有良好的声誉。舜天机电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。舜天机电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事菊花烘干机，菊花烘干房，菊花烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。