

# 空气能烘干机 烘干机 舜天干燥

产品名称	空气能烘干机 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，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，单板烘干机，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。

香菇是高蛋白、低脂肪的营养食品，需求量不断上升，我国香菇生产量和出口量均居世界首位。新鲜的香菇不易保存，采摘后通常要做烘干处理，以方便保存、运输，传统的香菇烘干房是经过燃烧煤、木材等一次能源发生热量对香菇进行加热烘干，功率非常低，浪费了很多的资源，且智能调节性差，在烘干机烘干过程中需要专人值守进行加减燃料，稍有失误将严重影响烘干后香菇的质量，造成经济损失，另外烘干过程中发生很多的废气，既污染了环境，又简单进到烘干室，使烘干后的香菇含有害成分。

潍坊舜天干燥设计了一种热泵型香菇烘干房，空气能烘干机，剖析了热泵型香菇烘干房的作业原理及体系组成，经过计算推理给出热泵型香菇烘干房首要设备的设计根据，烘干机并经过流体力学软件PHOENICS对烘干房树立数值模型，烘干机设置边界条件、区分网格并进行模拟计算，对烘干房选用侧送风上回有回风通道、侧送风上回无回风通道、下送风上回有回风通道、下送上回无回风通道四种不同送风形式进行了模拟并剖析，经过风速均值和速度不均匀性系数对送风方式进行点评，归纳对比得出侧送风上回有回风通道并配以轴流风机助力为最佳送风方式。

烘干机收集模块含有温度传感器、温度收集器和互感器等。其间：温度的参数值是由温度收集器读取烘干箱内的温度传感器经模数变换而来的数字量。互感器作为判别用电器是否正常运转的监测器，分为电流互感器和电压互感器两种；本体系选用电流互感器，烘干机，使用时，直接嵌套在用电设备一条电路外维护层的外表，用电器正常作业时，PLC的输入端可接收到电流互感器发回的信号；反之，则不行。

烘干机在人机界面选择上，主要考虑界面大小、显现分辨率、功能需求等方面，最终上位机模块选择昆仑通态MCGS中TPC1062K系列的触摸屏。执行模块作为体系输出动力，烘干机分别由风机、压缩机、电扇和电灯构成，烘干机械设备，是保证体系稳定、可靠实

现烘干功能（加热、保温、除湿）的要害部件。

烘干机安全模块包括自动安全模块和被动安全模块2个方面。自动安全模块包括空开、漏保、热继电器等维护电器设备的使用，保证在过载和漏电的情况下，能及时有效地断开电源，保证烘干机操作人员的人身安全。被动安全模块是经过编写特定程序指令的二次维护，在试验过程中，将实时监测的数据与体系的设定值相比，出现异常时，经过人机界面、报警蜂鸣器将报警信息有效传递给操作员，避免意外的发生。

空气能烘干机-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黄花菜烘干机，黄花菜烘干房，黄花菜烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。