海产品烘干机 烘干机 舜天干燥

产品名称	海产品烘干机 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

烘干机物理模型

针对热泵型香菇烘干房，带式烘干机，对加热室和物料室树立4200×2200×2100mm（长×宽×高）的物理模型，模型中将香菇堆积的物料盘设定为模块化的多空介质，为了得出烘干房内较优的气流组织方式，本次模仿对烘干室设计了四种不同的送风方式，种送风方式为侧送风上回有回风通道；第二种送风方式为烘干机侧送风上回无回风通道；第三种送风方式为下送风上回有回风通道；第四种送风方式为下送风上回无回风通道。

烘干机工作过程中烘干房内的气流状态为湍流状态，考虑到烘干机烘房内的空气活动属于不行压缩的低速湍流，并且契合Boussinesq假设，烘干房内热空气与四周内壁的接触形成了约束流，而规范k-模型对于有壁面束缚的约束活动预测较为静确，因此本次烘干机模仿中选用规范 k-模型。模仿所使用软件是由英国帝国理工学院所研制的Phoenics软件，Phoenics是世界上套商用核算流体与核算传热学软件，烘干机，其通风模仿结果具有较强可靠性与静确性。

烘干机侧送风上回有回风通道的送风方法在Z轴高度0.9及以下时有较大风速，但由于送风口尺寸高度为1m，因此在1m以上高度风速衰减较快。侧送风上回无回风通道送风方法下各截面均匀风速全部处于较低的状态。下送风上回有回风通道送风方法下的烘干房各截面均匀风速大部分处于一个相对较低的水平，烘干机仅在Z轴高度1.2m以上有较高风速。下送风上回无回风通道送风方法下烘干房各截面均匀风速均处于相对较低的水平。

香菇堆积区域的均匀速度越大阐明通过该区域风量越大，在烘干机总送风量必定的前提下，当香菇堆积区域的均匀速度越大时，阐明烘干过程中热风的使用效率越大。反之，均匀速度小则阐明烘干过程中的热风使用效率小。因此，在考虑烘干房内送风方法时，烘干机应归纳考虑香菇堆积区域的均匀速度和其

速度不均匀性系数。综上所述，以均匀风速为点评标准时，下送风两种送风方法不建议选用，两种上送风方法中有回风通道送风方法下，烘干房内大部分区域有较高风速，而无回风通道送风方法下烘干房内只要较小一部分区域有较大风速。

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，菊花烘干机，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，剖析了热泵型香菇烘干房的作业原理及体系组成，海产品烘干机，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醉佳送风方式。

海产品烘干机-烘干机-舜天干燥由潍坊舜天机电设备有限公司提供。“ 果蔬烘干机,药材烘干机,海带烘干机,热风采暖设备等 ”选择潍坊舜天机电设备有限公司，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），多年来，舜天机电坚持为客户提供好的服务，联系人：魏经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。舜天机电期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事辣椒烘干机，辣椒烘干房，辣椒烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。