

烘干机 潍坊舜天干燥 复合肥烘干机

产品名称	烘干机 潍坊舜天干燥 复合肥烘干机
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

烘干机烘干室结构优化

因为同一层链板式传送带上下隔板间的左右两头是无任何阻止的，烘干机，而供热炉提供的热空气将由烘干室底部由左右两头直接向上活动，由于左右两头的阻力小，大部分的热空气流会由左右两头向上活动，复合肥烘干机，并没有从传送带穿过，这样的成果将导致烘干功率低下及能源浪费，本计划对烘干机烘干室侧壁增设挡风板，通过此方式来减少热气流直接向窜。挡风板的方位设在距离底部第5层传料板高的方位，与侧箱壁成一定视点。

加挡风板的烘干机烘干室内温度场散布相对比较集中。挡风板的增设阻挡了热空气向串，提高了烘干功率，缩短了烘干时刻。对比可以看出，增设挡风板的作用仍是比较明显的，极大的消除了传料板与侧壁之间的空隙，有用的阻止了热空气向上的活动，使温度散布相对更集中，因此该增设挡风板的计划在理论上是可行的。

运用ANSYS Workbench的FLUENT对烘干机干燥室内流场分布进行了模仿剖析，就对同一风速下不同风温的温度场的数值剖析成果进行了模仿。特别对烘干机干燥室内温度场散布非均匀性问题，指出了增加挡风板的优化改进。再针对优化计划进行数值模仿，比较未优化之前的成果，增设挡风板有利于烘干室内温度场的均匀性的改进。

烘干机

烘干机烘干室内流场的鸿沟条件处理办法

本文研讨的是链板式菌草烘干机烘干室内的流场分布问题，将进气口、排气口、物料层作为鸿沟核算条

件，数值模仿的结果是由此三个参量直接影响的，故对烘干机干燥室鸿沟条件的处理如下：进气口、排气口烘干机烘干室内的活动介质是经过热空气来处理的，活动介质的特性取决介质的物性参数，密度和粘度是作为空气的主要物性参数，契合抱负气体假设条件、物性参数选用定常值。依据所研讨问题的实践工作情况，断定进气口的鸿沟条件为风速、温度、需要断定风速大小、温度及湍流情况；排气口的鸿沟条件界说为压力出口，需输入压力大小。考虑定常活动。

烘干机物料层

因为进入烘干机烘干室的气流主要存在于烘干箱的底部，电烘干机，因为气流的运动，温度是从下至上呈现逐级递减的状况。物料层的存在影响到两个方面：一个是使气体的活动空间削减，二是对气体的活动起阻止效果。菌草以基本均匀的状况平铺在传送链板上，可以将链板和物料一同假设为多孔介质模型。在物料层中气体的活动可视为在传送链板和物猜中的活动。多孔介质模型的核算是经过在运动方程中添加一个运动源项来完成核算的。

烘干机的结构组成和工作原理，利用数学模型来表达烘干室内气体在物料层活动过程，紧接着详细论述了烘干机干燥室内流场数值模仿的理论基础，清晰数值模仿法的过程及办法，醉后清晰了烘干干燥室内流场控制方程以及界说了鸿沟处理条件。

烘干机

本研讨利用自制的旋风式玫瑰花籽烘干机进行干燥工艺优化实验，在单要素实验的基础上，选取气流速度、干燥温度、分级器内孔直径3要素进行二次回归正交旋转组合试验，选用Design-Expert软件对实验数据进行分析和处理，确定醉佳工艺参数为：干燥温度85℃、气流速度1.9m/s、烘干机分级器内孔直径1.36mm。此条件下所得玫瑰花籽单位时间失水率的实际值与模型预测值相比，误差仅为0.01%/min。研讨结果解决了玫瑰花籽干燥功率低、干燥不均匀的问题，为玫瑰花籽的产业化提供了技能参阅。本研讨对玫瑰花籽干燥工艺运用还处于小试阶段，有待进行大规模生产。

烘干机选用阶段式烘干工艺，将烘干进程分为多个阶段，每个阶段由若干个“升温+保温”进程组成。这种工艺实用性强，运用广泛。初期阶段，即低温慢速干燥，通过低温加热，模仿自然干燥，使紫菜失水；中期阶段，即中温等速干燥，通过中温加热，是紫菜外形色彩到达预期要求；晚期阶段，即高温快速干燥，通过高温加热，烘干机价格，使紫菜完全烘干。

温度传感器将实时采集烘干箱内的温度数据并传输至操控系统，当丈量温度大于设定温度时即关闭加热，打开排风机进行散热，当丈量温度小于设定温度时即启动加热。一起，主风机将加热后的热空气送入烘干箱内，而排风机将热空气从烘干箱经导流管至加热器循环运用，节能环保提高效率。

烘干机

烘干机-潍坊舜天干燥-复合肥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-复合肥烘干机是潍坊舜天机电设备有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：魏经理。同时本公司还是从事玫瑰花烘干机，玫瑰花烘干设备，玫瑰花烘干房的厂家，欢迎来电咨询。