

单板烘干机 烘干机 舜天干燥设备

产品名称	单板烘干机 烘干机 舜天干燥设备
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

烘干机由1个温湿度传感器和1个温度传感器别离收集水果内部的温度、湿度参数，以及烘干箱内的环境温度，经过温湿度收集器模数转换后，烘干机主操控器PLC经过485通讯接纳收集器的温湿度数值，与工艺参数设定值进行差值核算和时间长度比较，并依据比较成果由输出端经过中间继电器实现对压缩机、风机等作业部件的操控，醉终实现按预订烘干工艺参数施行全过程烘干。

烘干机操控体系的软件设计

操控体系软件采用以主程序为主干线结合若干个子程序的模块化设计思路。主程序按照作业履行状态以及时间标志位的顺序循环履行使命；子程序是担任履行各个节点的具体使命，共含有5个模块，烘干机，别离为工艺设置模块、数据收集模块、报警模块、风机与压缩机启动模块、结束程序模块。

烘干机工艺设置模块。包含体系初始化功用和烘干工艺参数设置功用。烘干机初始化模块在主程序初始运行时，先完结初始化：将一切的计数器清零，寄存器恢复到初始值，且箱内的风机和压缩机处于停机状态。工艺参数设置模块：履行读取键盘程序，经过触摸屏的虚拟键盘，完结烘干实验所需要的工艺参数设置。

烘干机数据收集模块。经过判断数据通讯的100 ms标志位是否置1，若数值为1，单板烘干机，则履行温度和湿度数据收集程序，完结数据的读取、存储等功用，并清零标志位；若标志位为0，则持续完结主程序的其他使命。

国内热泵烘干技术辅佐热源的研讨

潍坊舜天机电研讨了烘干机中的应用，研讨标明：热泵通过太阳能取热的供热系数比较从环境空气中取

热供热系数有较大进步，药材烘干机，太阳能联合空气能联合干燥同单独选用太阳能干燥比较，干燥时刻减少约20%，联合干燥比较蒸汽干燥大约节省能耗70%。烘干机辅佐热泵综合干燥系统，试验发现：该体系功能系数为5.4，太阳能集热器热效率可达63%，且干燥效果较好，节省了干燥时刻和干燥能耗，干燥均匀性好。提出了一种耦合氢能的太阳能热泵干燥体系，并建立了烘干机能量变换及剖析模型，通过算例计算发现此干燥体系有较高SMER值，且SMER值跟太阳能辐射量有很大关系，在太阳能正常收集的情况下，SMER值比一般热泵烘干体系进步了61%。

国内热泵烘干技术相变资料以及烘干机干燥介质的研讨通过试验研讨了将相变资料应用到热泵烘干体系的节能性，结果表明：相变资料使热泵烘干体系的节能进步，当干燥物料的均匀质量百分比为24.5%，干燥温度为45℃时，运用相变资料可相对节能21.9%；当干燥物料的平均质量百分比为35.5%，干燥温度为50℃时，运用相变资料可相对节能36.5%。

烘干机

烘干机通过概括收拾之后给出了氢气、氮气、二氧化碳、空气、和氦气等六种干燥介质的热物性参数和它们的热物性计算方程，并剖析了六种干燥介质的使用场合，为热泵干燥中挑选合适的干燥介质供给了较好的参阅。对氢气做烘干机干燥介质做了研讨，研讨标明：在同等条件下，氢气和物料之间的对流换热系数是空气与物料之间对流换热系数的2.5倍，对流传质系数是空气的1.5倍，空气的流动阻力约为氢气的5倍，采用氢气作为干燥介质可为物料供给一个无氧的慵懒环境，一起明显提高干燥速率。

烘干机研讨内容与技能路线

国内外学者对热泵烘干中的节能性、烘干机体系控制、辅助热源以及干燥介质的研讨较多，但对于热泵烘干体系的体系设计、工作形式设计以及热泵烘干体系对物料烘干的工艺等方面研讨较少，本文针对香菇的烘干，对热泵型香菇烘干房的体系设计、体系工作形式以及烘干工艺进行了研讨。

单板烘干机-烘干机-舜天干燥设备(查看)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实力不俗，信誉可靠，在山东 潍坊 的干燥设备等行业积累了大批忠诚的客户。舜天机电带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司还是从事药材烘干房，药材烘干机，药材烘干设备的厂家，欢迎来电咨询。