

地源热泵价格,烘干设备厂家

产品名称	地源热泵价格,烘干设备厂家
公司名称	深圳市纳克斯达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华东环一路南方明珠A615
联系电话	86-0755-27970704 4006496518 13717002167

产品详情

地源热泵价格,烘干设备厂家, 创新,高效,节能,首选纳克斯达!热泵烘干行业的领导者,大众之选

高温热泵烘干机技术应用常见问题解析

热泵干燥具有热效率高、节能、干燥温度低、干燥物的品质好和卫生等特点,尤其适合于营养丰富、含水率高和热敏性的蔬菜及鱼类物料的干燥。

但目前使用的高温热泵

装置主要为闭式(又称箱式)结构,在应用过程中存在如下问题:1、干燥中后期,干燥速度慢,干燥时间长;2、间歇工作,干燥规模小;3、变温运行较为困难。热泵干燥具有良好的除湿与节能效果,如何在农副产品的干燥加工中发挥热泵干燥的优势,克服现存的问题,这需要采取一些综合措施。

高温热泵

的开发,研究和应用较多的热泵干燥装置是低温热泵干燥装置,它使用的制冷剂主要为R22和R134a在干燥过程中,干燥温度一般不大于65。100以上的高温热泵是生产所必需的。

二氧化碳(R744)作为天然的环保型制冷剂具有独特的优点,一些欧洲国家、日本和美国等国对CO₂热泵热水器系统进行了广泛的研究,以CO₂跨临界循环的热泵热水器已出现在市场。采用传统制冷剂的热泵热水器所提供的热水温度一般小于55,而采用CO₂跨临界循环的热泵热水器可以提供90的高温热水,同时其COP值基本可以达到甚至高于常规热泵的COP值。因此,开发采用CO₂跨临界循环的热泵干燥机在技术上已趋于成熟,并且能够实现高温干燥的要求。

干燥工艺的研究,合理的干燥工艺可以实现高效与节能。但大部分研究都是将干燥系统和物料内部传热传质机理分开研究,缺少系统化研究。为了将热泵干燥技术应用于农副产品的加工,必须研究不同农副产品与热泵相适应的干燥工艺,这需研究干燥物料的质量指标以及质量指标随温度含水量和干燥时间等的变化关系,为物料的最佳热泵干燥工艺的确定提供依据。

专用热泵的开发,农副产品的种类较多,但不同的产品有其不同的特性,因此通过对干燥工艺的研究,

可以针对某类或某种产品开发综合技术经济指标优势明显的专用热泵产品。

采用联合干燥、提高干燥速度，热泵干燥在低温干燥中有较强的优势，因此可以将热泵与其它干燥方法相结合。在物料的初始干燥中采用热泵，充分发挥热泵在低温干燥中除湿快又节能的特点，而在物料的中后期干燥中选用其它的干燥方式，从而在物料在整个干燥过程中缩短了干燥时间，达到高效节能的目的。

地源热泵价格,烘干设备厂家，创新,高效,节能,首选纳克斯达!热泵烘干行业的领导者,大众之选