

烘干机器烘干南昌永淦图

产品名称	烘干机器烘干南昌永淦图
公司名称	南昌永淦节能科技有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:福瑞斯 型号:ZG1319
公司地址	南昌市青云谱区青云谱农场区华东国际工业博览城18栋C27号
联系电话	0791-88217596 17770096485

产品详情

小型热泵除湿烘干机与传统烘干技术对比

热泵烘干机是一种新型高效率节能烘干机，其工作原理是根据逆卡诺循环原理，采用少量的电能，利用压缩机，将工质经过膨胀阀后在蒸发器内蒸发为气态，并大量吸收空气中的热能，气态的工质被压缩机压缩成为高温、高压的气体，然后进入冷凝器放热，把干燥介质加热，如此不断循环加热，可以把干燥介质加热至40 ~ 85 。相对于电热烘干机而言，节约了三分之二的电能。

一、传统烘干技术的特点

如目前大部分的脱水蔬菜生产仍采用传统的干燥方法--烘房回龙火道加热干燥方法，它存在着几方面的问题：

- 1、烘干温度过高。传统的烘干技术，烘干温度不易控制，一般烘干温度都在75-90 左右，而脱水蔬菜干燥工艺要求干燥温度不得超过65 。
- 2、烘干时间过长。传统的烘干技术，每加工1吨蔬菜至少需要24h以上，有时候因烘干效果不好要返工，则所需时间更长。
- 3、能耗量大。传统的烘干技术，热效率均较低，约为30%-60%，在烘干过程中，燥蒸发水分的热量约占36%左右，废气损失约占58%左右，干物料带走热量及干燥器热损失分别占2%和2%，热效率仅为40%。

二、空气能热泵烘干技术的特点

- 1、烘干温度低。空气能热泵烘干技术生产工艺比传统烘干技术低38-52 左右，即空气能热泵烘干技术的加热温度在37 左右。

2、烘干时间短。空气能热泵烘干脱水蔬菜生产工艺，需要的时间不超过在8h左右，一般从预热到出产品4h即可完成。

3、烘干品质好。空气能热泵烘干工艺生产的蔬菜，产品色泽较好，内在品质稳定。

4、能量低。由于空气能热泵烘干工艺利用空气循环，加热温度低，干燥时间短，容量大。所以空气能热泵烘干工艺耗能较少，是一种很好的节能产品。

永淦小型烘干设备产品特点：

1.节能：本产品有3级热回收装置，使产品节能效果达到85%，是常规热泵节能产品节能效果的3倍；

(1).采用热交换技术进行一次热回收

(2).采用导热管技术进行二次热回收

(3).采用热泵除湿机内循环系统通过蒸发器进行三次热回收

2.高效：本产品通过三级除湿完全打破了传统除湿机除湿量的定义，在相同工况下是传统热泵除湿机除湿量的4-5倍

(1).采用热泵蒸发器冷凝除湿技术进行一次冷凝水除湿

(2).采用转轮技术进行二次热风除湿

(3).采用高压电场技术快速拉动水分进行三次除湿

干燥温度：可根据不同干燥阶段性工况设置干燥温度，温度范围在15-60度

福瑞斯永淦小型热泵烘干设备工作原理：

常温高效热泵除湿机是一种温和的干燥方式，可控制温度在15~60 之间。在密闭保温房内利用风机提高

房体内部循环风量和风速，在高效除湿机工作下将干空气输入房内经过鱼体表面，把蒸发出来的水汽在循环风的作用下带离，再通过机组把水汽过滤掉排出到房体外

技术特长：

常温干燥系统是利用低露点脱水的原理，将干燥空气强制循环于干燥间，使之含水量逐渐减少达到干燥的工艺。低温低湿空气在强制循环中不断吸收食品表面水分，达到饱和状态的空气经过高效除湿机组进行除湿。常温干燥系统是在库房内模拟冬季自然风干环境，低温低湿、高风速对物料进行快速脱水干燥，同时形成风味的一种特殊的加工方法。

4.产品优势：

(1).采用内循环常温脱水技术，对物品