

淮山烘干机 空气能热泵烘干机

产品名称	淮山烘干机 空气能热泵烘干机
公司名称	广州易希电器科技有限公司
价格	19800.00/台
规格参数	品牌:易希 Easy Dry 型号:YX-072RD 产地:广东广州
公司地址	广州市花都区花山镇小布村瓦砾巷庄十二巷9号401房
联系电话	17302018332

产品详情

淮山烘干机

山药也名淮山，块茎富含淀粉，可供蔬食；入药能清热解毒、补脾胃亏损，治气虚衰弱、消化不良、遗精、遗尿及无名肿毒等，是很好的一味药材，日常生活中用它来煲汤煲粥对身体也有一定的补益作用，是一种药食同源的材料。对于空气能烘干设备来说，山药属于典型的根茎类的物料，在烘干的技术过程中，如何让山药片均匀的干燥，达到理想的外观品相和口感品质，有效的保留药性成份，离不开山药、淮山烘干机。

山药烘干机烘干步骤：

- 1、将淮山去皮后切成厚薄均匀，大小一致的淮山片，过水处理，沥干水分后就铺放到不锈钢的物料车架上，注意不要起堆，片与片之间要留有一定的间隙。
- 2、启动山药烘干机，烘干设备内置多种干燥工艺模式，利用空气能原理，在干燥过程中根据物料不同的特性，智能控制温度、湿度、风量和风速。首段参数将烘干温度设置为50℃，时间0.5-1.5小时。
- 3、经过前段的升温，山药烘干机也开始了少量排湿工作，而后当温度参数设置在40-50℃的范围，烘房内的淮山片处于低温高湿的状态，淮山片的表面开始形成水汽，冷凝变成水排出烘房外。这一阶段以烘干时间3小时为宜。
- 4、在前面的基础上继续升温10℃，将温度参数设置在50-60℃的范围，随着温度继续升高，淮山片处于中温中湿的状态，这时持续的温度和循环风将热量均匀的送到烘房间的各个角落，山药片持续蒸发出水汽并被排湿系统带走。
- 5、随着温度的升高，水汽的排出，淮山片的湿度越来越低，当温度参数设置在60-70℃时，排湿强度增

大，直至将淮山片干燥至含水率约10%，时间需6小时左右，这时可以淮山片已烘干完成，用手掰之脆断，外表和内里干燥均匀。

6、淮山、山药口感软糯，营养丰富，无论干或湿的食材用来蒸排骨、煲汤、煲粥等对人体都有不错的补中益气的作用。山药比淮山明显要细，药性价值比淮山更胜一筹。

药材烘干机简介

什么是热泵烘干机？

热泵实质上是一种热量提升的装置，高温热泵烘干机利用逆卡诺原理，从周围环境中吸收热量，并把它传递给被加热的对象（高温较高的物体），其原理跟制冷机相同，都是按照逆卡诺循环工作，不同的是工作温度范围不同。

空气能热泵烘干机工作原理：

依靠电能吸收空气中的免费热量并将其转移到烘干房内（输入1度电能量能产生4度电热能），实现烘干房温度提高，配合相应的除湿设备实现物料的干燥。

空气能热泵烘干机由压缩机，冷凝器（加热器），节流装置（电子膨胀阀），蒸发器（吸热器），压缩机等装置构成了一个制冷制循环系统。制冷剂在压缩机的作用下在系统内循环流动，它在压缩机内完成气体的升压升温过程，它进入冷凝器后释放出高温热量加热烘干房内的空气，同时自己被冷却并转化为流液态，当它运行到蒸发器后，液态迅速蒸发吸热再次转化为气态，同时温度下降。这是蒸发器周边的空气就会源源不断地传递给制冷剂，制冷剂不断地循环就实现空气中的热量搬运到烘干房内加热房内空气达到干燥物料的程度。

热泵药材烘干机技术参数

我们的优势

传统的燃煤，燃气，锅炉烘干方式不仅耗时，耗力，耗人。还存在安全隐患，食品卫生隐患，环境污染等弊端。讲究绿色化生产的当今社会必然会遭到淘汰，易希空气能烘干机担起新时期绿色能源的担子。

1. 节能省电安全环保：3次热回收技术，一度电可当4度电用，比普通干燥设备节能60%以上。
2. 热能利用率高：采用封闭式的除湿模式，无需向外界排废热，所以在快速排出水分时也不会损失热量。
3. 智能运行无需值守：采用智能可触摸屏控制面板，机组自动运行，无需看守或翻动。
4. 烘干均匀效果好：360度热风循环，烘干成品色，香味都保持着原有的样子。有效成分高，很少出现不干或者成品不均匀现象。
5. 占地小经久耐用：采用独特烘干房设计，无需像日晒那么大的空间，节省了很大的场地租金。

6. 不受天气限制：可以24小时全天运行

智能控制面板

智能可触摸屏控制器，带给你更方便简单的操作体验。

集烘干 排湿 除湿 冷干 编程于一身。

分10个独立时间段控制温度，湿度和时间。

A. 性能稳定，操作方便,可实现多功能，满足不同种类物料干燥方式。

B. 采用可编程控制方式，可设定不同干燥曲线，例如：温度，湿度，时间等设定。

C. 热泵干燥装置中的热泵不仅具有烘干功能，又具有制冷功能和制热功能，实现低温加工和温室供热等多种功能。

D. 具有断电记忆功能，一键设定，实现智能化管理。

空气能热泵烘干机的应用