

# 桑葚烘干机设备-空气能热泵干燥机

产品名称	桑葚烘干机设备-空气能热泵干燥机
公司名称	广东欧亚制冷设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市萝岗区永和街田园路84号新庄工业园K座
联系电话	13798196842

## 产品详情

### 湖南桑葚烘干机设备-空气能热泵干燥机

空气能桑葚热泵烘干机设备是一种新型环保节能的烘干机设备，其工作原理是根据逆卡诺循环原理，采用少量的电能，利用压缩机做工，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（烘干箱），把烘干箱能需要干燥的介质加热，如此不断循环加热，可以把干燥介质加热至常温 $\sim 85$ 。相对于电热烘干机而言，节约了35%-40%的电能，工作中不会产生任何污染境。

说起桑葚烘干，没入门的朋友们是一头雾水，摸不着头脑，好多企业朋友谈起自家传统干燥的桑葚，有的说干不透，易返潮；有的干燥得过于焦脆；还有的抱怨不卫生品相不好。所谓，外行看热闹,内行看门道，桑葚含有花青素，糖分也很高，其外形较其它水果不同，由一个个高水分的小果囊组成。烘干的时候不可急于求成，整个过程约需18小时。本文以空气能热泵技术为基础，分享四川桑葚烘干机项目经验。

重庆市郊某桑果基地，当地产的桑果糖分特高，根据该基地的产量，为其配备了12P机组若干台，每批次可烘3吨桑果，先将经整理去杂后的桑葚装托盘，装入物料车内。每台物料车不宜超过14个托盘，托盘层间距控制在10公分左右。托盘使用的是特氟龙材料，防止桑果粘盘。约18-20小时后，温度55~65，一个批次即3吨的桑果烘干完成。整个过程在烘房内实现，每台机每小时电量使用为12度电。

云南四季如春，桑葚果实与四川、江浙口感及含糖分都略有不同，烘干的技术指数和温湿度曲线略有不同，热泵技术发展\*\*，应当考虑不同地域不同产品不同外部环境的细微差别，配合行内技术人员进行温度、湿度、风速、风量的细微调整，方能更好的解决不同种类桑葚烘干的问题，烘出的肉质厚实、色泽饱满，口感香甜、富含花青素的上好桑果干。

## 四川空气能热泵桑葚烘干机-烘干工艺

桑葚片烘干机主要特点：

1、节能，只有电烘干的三分之一至四分之一的费用。

2、不干燥温度较低，对于许多农副产品物料。过高的干燥温度往往是造成其营养成分损失过多及物料品质降低的主要原因。而干燥温度过低时，常规气流干燥湿度低，干燥时间成倍增加，而且制品的含水量

往往不能满足质量要求。热泵干燥具有独特的除湿功能，可以在较低的温度下对物料进行干燥，并可使物料的含水量率降到极低的水平。

3干燥物料品质好。是一种温和的干燥方式，接近自然干燥。按干燥物品的品质好，色泽好，物料等级高。

4干燥参数易于控制且可调范围宽。比任何传统干燥设备更有效的保护干燥物的色、香、味、个体形态和有效成分。在海珍品、高蛋白食品、果脯黑干、各类种子。食用菌和专用木材等物料的干燥加工中

表现出优良的特性。本机无需任何加热设备，既不污染干燥物。也不污染环境。

## 重庆空气能热泵桑葚烘干机-烘干工艺