

# 大小型木材烘干机厂家直销箱式木材烘炉

产品名称	大小型木材烘干机厂家直销箱式木材烘炉
公司名称	广州凯志能源科技有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	品牌:志源 型号:F.MC-5P 产地:广州
公司地址	广州市花都区
联系电话	18589291740 18520380992

## 产品详情

### 木材烘干机——值得推荐的一款全自动智能化烘干设备

近来木材烘干机成了行业的热搜榜，不少用户都在询问了解这样一款烘干设备的各种性能、效果、特点等。随着这款机型的不断投入市场应用，其知名度及用户认可度也极速上升。毕竟比起传统的日晒法，热泵木材烘干机的优势显而易见。我们都知道，传统的木材日晒，周期非常长，而且非常占地方，且干燥不均匀，另外需要大量的人工搬运，一旦遇到下雨天气，搬运就是一个大工程，而且木材半干不干的，非常容易发霉。日晒法是一种不得已的选择方式，毕竟这这个发展迅速的时代，这种老旧的、过时的烘干方式，早已经无法适应市场的发展。规模化、现代化、机械化、科技化，才是王道，才能助力厂商在日新月异的竞争中脱颖而出。凯志木材烘干机就是这样一款专业先进的新能源技术环保节能型烘干设备，烘干过程不受天气场地影响，可大批量进行烘干，烘干周期短，运行成本低，低能耗高效率，是当下非常值得推荐的一款全自动智能化烘干设备。

### 木材烘干机——6大优势特点分析

1、凯志木材烘干机采用PLC可编程控制方式+触摸屏操作面板，全自动化操作，智能化控制，可按照合适的烘干曲线，自动调节温度、湿度、烘干时间等参数，设备温湿度控制精准，烤房内的温度控制精度可达到 $\pm 0.5$ ，相对湿度可达到 $\pm 3\%$ 。

- 2、凯志空气能热泵木材烘干机，拥有7大系统，分别是加热系统、烘干房系统、循环风机系统、排水系统、排湿系统、控制系统、预警系统。
- 3、木材烘干机采用知名品牌配件，美国谷轮压缩机，电子膨胀阀，亲水铝箔翅片换热器，工业触摸屏控制器加厚铜管，加厚喷涂钣金，配件精良，经久耐用。
- 4、热泵木材烘干机采用电器分离技术，没有安全隐患，多重保护，整个系统的运行无传统干燥器（燃油、煤气或电加热）中可能存在的易燃、易爆、中毒、短路等危险；是一种非常安全可靠的半封闭干燥系统。
- 5、高温热泵木材烘干机非常高效节能，烘干过程只需要消耗少量的电能，就可以在空气中吸收大量的热能，消耗量仅为电加热的1/3-1/4；同燃煤、油、气、热水器相比，可节省75%左右的运行费用。1度电等于4度电。
- 6、木材烘干机烘干过程自动化控制、智能化管理，免人工操作，设备带有超温自动报警，故障报警等智能保护措施，并带有定时启动和定时关机功能，完全达到无人看管的烘干状态。

## 木材烘干机 空气能热泵木材烘干设备

木材的需求量每年都在递增，特别是用于红木家具制作，另外还有一些杂木制作。我们都知道，新鲜的木材含水量很高，在制成各种木制品之前需要对其进行强制性干燥处理，才可以避免水分自然蒸发出现的干缩、开裂、弯曲变形、霉变等缺陷。不过木材干燥的能耗及热损失很大，能量利用率只有30%左右。如今我国能源供需矛盾紧张，环境问题日益突出，木材干燥的节能问题引起了大家的重视。研发一种高效节能的干燥技术迫在眉睫。木材烘干机的出现，正好填补市场空白。这是一款节能效果显著、环保无污染的高新技术专业先进烘干设备。它性能稳定、技术成熟、操作方便，可满足圆木、红木、家具等不同种类、特性的各种烘干要求。热泵木材烘干机，具有烘干除湿功能，仅需利用很少的电能吸收空气中的免费热量，就能烘干木材，是一种可持续发展的新能源技术环保节能型烘干设备。

## 木材烘干机 逆卡诺运行原理剖析

凯志木材烘干机是一款集除湿、烘干、制冷、排湿、通风换气为一体的智能化烘干除湿设备。其运行原理主要利用逆卡诺原理，吸收空气的热量并将其转移到木材烘干房内，实现烘干房的温度提高，配合主机自带的除湿功能实现物料的干燥。干燥时空气在干燥室与热泵干燥机间进行闭式循环，它利用热泵干燥机的制冷系统使来自干燥室的湿空气降温脱湿，当湿空气流经热泵蒸发器时，内部的低压制冷剂吸收空气的热量由液态变为气态，空气因降温而排出其中的大部分凝结水。来自蒸发器的低压制冷蒸汽由压缩机升压后送至冷凝器。当脱湿后的干冷空气流经冷凝器时，内部的高压制冷剂因冷凝而放出热量，外部的空气则被加热为热风又回到干燥室继续干燥所需要干燥的木材。从冷凝器流出的高压制冷液经膨胀阀降压后流入蒸发器继续下一个循环。