

广西东兴市红木家具烘干机_红木半成品烘干房

产品名称	广西东兴市红木家具烘干机_红木半成品烘干房
公司名称	广州易科热泵烘干设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: 加工定制:是 品牌:易立诺
公司地址	广东 州市花都区新华街松庄路11号
联系电话	400-114-7088 13902295416

产品详情

厂家直供木材热泵烘干机-最节能优质的木材热泵烘干设备！

在科学技术高度发展的今天，尽管许多新材料层出不穷，但木材依然无处不在地发挥着重要的作用，特别是在建筑和家具材料方面体现尤为突出。人们对中高档木材、木制品需求量的增大，刺激了木材加工业的蓬勃发展。

在用木片制作胶合板的生产过程中，需要对大量的木片进行干燥。由于目前，工业上的烘干设施耗能高、生产效率较低，给企业的生产成本增加了巨大压力。为了降低生产成本，众企业又走向原始的干燥方法，租用大面积场地，派出众多工人对木片进行晾晒干燥。晾晒时，由于天气变化无穷，若天气突变下雨，那么几日的晾晒将“毁于一旦”，特别是在梅雨天，想要晒干木片就成了很大问题。木片不干燥企业就得停工待料了。

如何对大量的木片进行快速干燥，是提高胶合板生产企业生产效率和产量的关键所在，广州易科热泵烘干设备科技有限公司经过多年的研发，成功的制作出了一种占地面积少、干燥速度快、生产效率高、工人劳动强度较低的节能木片快速烘干机----单板热泵烘干机。

广州易科木材热泵烘干机通过智能温控系统对烘干过程进行控制，有效降低能耗的同时提高了烘干物料的质量等级，引领热泵烘干设备行业的技术升级。高温热泵烘干机节能效率高，高温热泵烘干机投资运行费用低，高温热泵烘干机应用范围广，高温热泵烘干机广发应用于农副产品、食品、木材、化工、医药、纸品、皮革、加工。空气源热泵烘干机无需专人值守，全自动控制，空气源热泵烘干机运行安全，节省成本，真正的高效节能环保高品质。

一、木材热泵烘干除湿机产生的原因

干燥除湿是许多工业生产、食品生产和农副产品加工过程中必不可少的加工工序。随着人们生活质量的提高，对环境的保护意识越来越强以及不可再生能源（如天然气、煤、石油）的日益枯竭。原有的燃煤、燃油或是电热等高能耗，高污染的干燥设备的使用受到严格限制甚至被禁止使用。寻找一种新型的、安全的、环保的、高效节能的干燥除湿设备替代原有旧式的干燥除湿设备就显的越来越紧迫，ykp易立诺热泵烘干除湿机就是在这种环境下应运而生。ykp易立诺热泵烘干机运行费用只有燃煤燃油1/3、电热干燥设备的1/4,并且大大减少了人力管理成本。

二、木材热泵烘干机工作原理

热泵干燥机是利用逆卡诺原理，吸收空气中免费的热量并将其转移到烘干库房内，实现烘干房的温度提高，配合相应的除湿排湿设备实现物料的干燥。热泵干燥机由压缩机——换热器（内机）——节流器——吸热器（外机）——压缩机等装置构成了一个制冷剂循环系统。冷媒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态的升压升温过程（温度高达100℃），它进入内机释放出高温热量加热烘干房内空气，同时自己被冷却并转化为流液态，当它运行到外机后，液态迅速蒸发吸热再次转化为气态，同时温度下降至零下20℃——30℃，这时吸热器周边的空气就会源源不断地将热量传递给冷媒。冷媒不断地循环就实现将空气中的热量搬运到烘干房内加热房内空气温度达到干燥物料的目的。

三、木材热泵烘干除湿系统的组成

热泵自控干燥系统由库房，热泵加热系统，冷凝排湿系统，温度湿度自动控制系统四部分组成。

- 1.室外主机部分（产生烘干热量）；
- 2.室内部分（向烘干物料输送热量）；
- 3.凝结水管路系统（凝结水集中排放的通道）；
- 4.排湿系统风系统（输送新风、排风、循环空气的通道）：风道、消声器、减噪器、送风口、回风口、排风口、新风口、风量调节阀；
- 5.电器控制及配电系统。

四、广州易科高温热泵烘干除湿机的十大优点：

- 1、节能高效：空气源热泵热泵烘干机的运行费用只有燃油干燥机的40%，燃煤干燥机的60%和电热加热设备的30%，大大节省了烘干的成本为企业创造了直接的利润。
- 2、安全环保：烘干除湿热泵机组具有无与伦比的绝对安全性（电气分离技术），零污染排放，对烘干物料本身无污染，对环境也没有污染。
- 3、烘干效果好：干燥过程中物料不变形、不开裂、不变色、不变质、不氧化、干燥彻底、干燥后复水性好、营养成分损失少，储存期长，比任何传统干燥设备更有效地保护干燥物的色、香、味、个体形态和有效成分。烘干后的成品等级更高。
- 4、封闭式的烘干除湿，无需向外界排放热废气，热能利用率更高。

- 5、机组小巧不占地方，安装操作简易。
- 6、plc触屏版中央控制器，分时段编程，可以烘干、排湿、封闭除湿、调湿、冷干满足各个行业的不同烘干要求。存储的烘干工艺让你的物料烘干更简单。
- 7、智能运行：无需专人值守，无需人工翻动，进料---关门---启动---出料，过程简单，减少人力物力的投入。
- 8、维护简单、维护费用低。
- 9、使用寿命长，正常使用10年以上。
- 10、投资费用短期就能回收。

五、广州易科木材热泵烘干机在木材烘干除湿加工中的应用

木材热泵烘干机作为一种高效节能产品，与传统干燥相比，节能效果显著，干燥物料的干燥品质保持得更好。整个热泵干燥过程采用智能控制技术，内置多种干燥工艺曲线，大量节省了人力成本，省时，省工。目前，农业、食品、化工、制陶业、医药、矿产加工到制浆造纸、木材加工和纺织业等，几乎所有产业的生产过程都有干燥，干燥已成为生产过程中提高产品质量的一个关键环节，但干燥过程也是一个高能耗过程。热泵干燥是一种温和的、接近自然的干燥，适合于大部分农产品、药材等热敏性物料。因此，在干燥技术领域，应用热泵可有效利用能源、保护环境、减少温室效应和防止臭氧层破坏。

木材热泵干燥的经济性

目前，国内许多木材加工单位均采用自然干燥，往往难于获得所要求的木材含水率，而且干燥周期长，需要足够的流动资金和周转场地。还有不少企业使用烟气干燥，不但劳动强度大，干燥质量无法保证，而且容易产生污染，甚至产生火警。一些较为先进的干燥方法，比如蒸汽干燥、真空干燥在提高质量的同时，也缩短了生产周期，但是这些方式的投资大，而且运行的费用太高，无法使干燥的成本降到较低的水平，根本不适合推广使用。广州易科的热泵烘干技术在木材烘干中的运用，节省了投资成本和运行费用，降低了劳动强度，而且木材的烘干加工周期缩短，木材的整体质量上了一个台阶，优越性不言而喻。

技术、销售探讨热线:刘小姐 139 0229 5416

版权所有，请勿复制以及转载

本产品的建议零售价是¥0.00，加工定制是是，品牌是易立诺，型号是yk-240rd，适用物料是多种可用，干燥介质是空气，工作原理是卡诺原理，湿物料运动方式是组合式，应用领域是红木板材烘干红木半成品烘干，脱水量是24（kg/h），装机功率是9.3（kw），进风量是17000（kg/h），进风温度是80（℃），功率是9.3（kw），外形尺寸是2378x1256x1600（mm），重量是500（kg），规格是10匹，适用对象是红木