

特价批发空气能红木烘干机 厂家木材烘干房节能环保

产品名称	特价批发空气能红木烘干机 厂家木材烘干房节能环保
公司名称	广州凯志能源科技有限公司
价格	34000.00/台
规格参数	品牌:志源 型号:F.HM-6P 产地:广州
公司地址	广州市花都区
联系电话	18589291740 18520380992

产品详情

红木烘干机设备具体的运行原理剖析

凯志空气能热泵红木烘干机，自带高温热泵烘干除湿机组，主要由外机、压缩机、内机和膨胀阀四部分组成，通过让工质吸取外环境中的热量进行压缩、冷凝、节流、再蒸发的热力循环过程，从而将外部低温环境里的热量转移到红木烘干房中，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℃），并进入机内释放出高温热量加热红木烘干房内空气，同时自己被冷却并转化为流液态，当它运行到外机后，液态迅速吸热蒸发再次转化为气态，同时温度可下降至0℃~10℃，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。整个运行过程，仅需要非常少的电量即可完成烘干操作，是一款非常节能环保的烘干设备。

红木烘干机——热泵除湿干燥与传统热风干燥的区别

凯志空气能热泵红木烘干机拥有热泵除湿干燥系统。热泵除湿干燥与传统热风干燥的区别在于空气循环方式不同，干燥室空气降湿的方式也不同。热泵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剂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产品。从冷凝器流出的高压制冷剂经膨胀阀降压后流入蒸发器继续下一个循环。红木烘干机实际上是利用主机的系统，吸收空气中的

热量，经过主机系统里面的压缩机（心脏）做工之后，变成了高温高压的热风，对红木进行烘干，然后利用热风带走附在红木表面的水分，湿气，再进行排湿，在排湿过程进行热量回收，然后再回到主机系统，重新做功加热的一个烘干过程。

红木烘干机 大型空气能热泵红木烘干机设备

如今红木家具成为了一种流行趋势，尽管有不少人追求轻欧、日韩的装修风格，在家具装饰方面可能会更倾向于年轻化、时尚化，但是仍然有一大部分人对红木情有独钟。复古、怀旧、高档、耐看、高品位等是红木家具装修的代名词。我们都知道，一套好的红木家具，造价动辄上千万都有，而普通的也得上万甚至几十万。因此，在红木家具的制作过程中，都是要花费不少的精力，每个流程力求做到更好更细致。在这些制作工艺中，干燥流程也是向来被制作商非常重视的一个环节。而红木烘干机则是专为这个制作工艺而研发的一款先进技术烘干设备。

红木烘干机——5大烘干过程要注意控制好的问题

- 1、凯志热泵红木烘干机具备加热、调湿、通风三大功能。通过对三大功能的控制来保证红木烘干的质量及效果，避免红木开裂、变形、含水量不均匀。
- 2、加热功能主要在温度控制方面，可通过对红木烘干机干球温度的测量和控制，来调整加热系统的工作状态，从而实现对红木烘房内温度的控制。
- 3、调湿功能主要在湿度控制方面，可通过对热泵红木烘干机的干湿球温度差的测量，来调整除湿量和喷淋系统的工作状态从而实现对红木烘房内湿度的自动控制。
- 4、通风功能主要是在含水量控制方面，可通过采用电阻式含率测量仪，为准确执行木材含水率基准，提供有效的工艺保障，避免测量所带来的局限和偏差。
- 5、干燥室气密性的控制，气密性要好，一般干燥室不设增湿装置，室内水蒸汽的溢出，必然使干燥工况难以调节。