

# 蒸汽木材烘干设备 亿能干燥设备 木材烘干

产品名称	蒸汽木材烘干设备 亿能干燥设备 木材烘干
公司名称	临朐县亿能干燥设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道北环路1763号（注册地址）
联系电话	15610212288

## 产品详情

在烘干机设备运行的过程中，风机是烘干机设备里一个必不可少的组成部分，引风机可以将烘干机干燥物料过程中产生的大量湿气快速排出，保证烘干机设备的正常运行，风机的性能与烘干机的烘干效果有着密切的关系。一款好的风机，不但可以保证烘干机正常运行，而且也会为企业节能减排提供有效的便利。

烘干机系统中常见的风机设备有两种，一种是鼓风机，它通常是热源设备配套所使用，提供充足冷空气（干燥介质）；另一种引风机，它通常布置在烘干机生产线工艺的最后，用来快速排出烘干废气，加速空气流动进而提高烘干速率。

高频真空烘干是一种高频介质加热与真空低温干燥联合干燥的方式，是一种快速而且几乎无废材的干燥方式，尤其适合硬木、厚重木材的干燥。

高频加热：也称高频介质加热，高频加热为穿透式加热，处于电场中的水分均匀地加热，水分多的部分吸收高频电场多，而水分少的地方只吸收少量高频电场，这样高频输出的功率就被有效得利用，木材烘干设备，而木材或纤维等介质由于不具备极性，基本不吸收电场，高频功率基本是无浪费的利用，节约能耗，降低干燥成本。

真空状态，主要利用真空状态下水的沸点较低，蒸发速度加快，木材表面的含水率梯度增大，木材在干燥过程中，一方面表面水分向周围空气中蒸发，另一方面内部的水分不断地向表面移动，所以在较低的温度下加快了干燥速度，这样就能保证木材的干燥质量。而真空状态是一种负压状态，有一定吸水作用，与高频的压力梯度正好相似，也加速了木材芯部水分排出，此外，在低压条件下，干燥介质中的氧气稀少，因热作用与氧化作用引起的物料变色少，基本上可以保持名贵木材的天然色泽。基于以上特性，高频真空烘干应用于木材烘干就成为了一种科学环保而又高效的烘干方式，尤其适合硬木横截面较大的木材烘干。

## 木质包装热处理库温湿度的测量与控制

木材热处理库内干燥介质（循环空气）的湿度状态，由材堆内的干、湿球温度计测量。材堆进风侧的干球温度比出风侧略高，相对湿度比出风侧略低，即干、湿球温差比出风侧略大。通常以进风侧的介质状态作为执行热处理的依据。对于可逆循环热处理库，风机可以正反转。当处理容量较小材堆宽度不大时，可用单向循环风机。

采用干、湿球温度计测量库内温度、湿度状态，准确可靠，并不受温度范围和湿度范围的影响。但使用时要注意湿球纱布必须保持清洁，厚薄适中（以3-4层为宜），牢固地包扎在湿球温包上，湿球温包与水杯水面距离为3-5厘米，使纱布吸水良好，蒸汽木材烘干设备，使温包上纱布始终保持潮湿。这样，干湿球温度差就能准确的反映水分蒸发快慢，木材烘干，也即反映库内循环空气的干湿程度。

温、湿度调节和控制：操作人员要随时观察库内温、湿度的变化情况。（1）温度控制：当库内温度低于设定值下限时，木材烘干箱，增加燃料投放加大助燃风提高出温；当库内温度达到设定值上限时，应关闭助燃风减少燃料投放保持当前温度。（2）湿度控制：当库内湿度低于设定值较小时，可关闭排潮孔靠木材本身排出的水分来增加库内的湿度，当库内湿度低于设定值较大时，可打开喷蒸阀进行喷蒸；当库内湿度高于设定值较小时，可微开排潮孔排潮；当库内湿度高于设定值较大时，可开大排潮孔，打开回收缩口进行排潮。

蒸汽木材烘干设备-亿能干燥设备(在线咨询)-木材烘干由临朐县亿能干燥设备有限公司提供。临朐县亿能干燥设备有限公司位于潍坊市临朐县北环路1763。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前亿能干燥设备在行业设备中享有良好的声誉。亿能干燥设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。亿能干燥设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事药材烘干设备，食品干燥设备，药材食品烘干机的厂家，欢迎来电咨询。