

木材真空烘干设备 木材真空高频烘干机 众合干燥质优价廉

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 木材真空烘干设备 木材真空高频烘干机 众合干燥质优价廉 |
| 公司名称 | 潍坊众合干燥设备厂 |
| 价格 | 10000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:众合 型号:zh-mczk 产地:山东潍坊 |
| 公司地址 | 临朐县东城街道吕东路922号 |
| 联系电话 | 18953662600 |

产品详情

木材真空烘干设备工作原理：

高频真空干燥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、厚重名贵木材的干燥。

高频加热：也成高频介质加热，是将普通380V交流电源升压-整流后转换成高频率的电磁场，通过带有阳极和阴极极板的相关配套设备就能实现高频加热。

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，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，最大程度节约能耗，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干燥，就成为了一种科学环保而又高效的干燥方式，尤其适合硬木横截面较大的木材干燥。

众合高频真空木材干燥机特点：

一、采用高频加热解决了木材的快速升温、干燥速度快。

二、木材内外同时加热，加热均匀，质量好，能保持木材的天然色泽。

三、采用真空吸水降低了木材干燥过程的温度使木材低温汽化，不易开裂提高木材的脱水速度。

四、高效环保不污染环境。

五、高频波能够杀死隐藏在板材内部的虫子与病菌在缩短干燥周期的同时进一步确保木材干燥质量。

特别适用于厚的、硬的、大断面方木（用常规干燥方法需要很长时间）名贵红木木材如紫檀木、鸡翅木、黄花梨等的干燥以及高档木地板的干燥。

同时也使用小批量、加急木材返潮后的二次干燥。

众合高频真空干燥机配置：

1.智能人机界面自动控制，控制人员只需设定基本参数如烘干工艺、初始含水率和要求达到的最终含水率，烘干过程全部由程序自动控制？

2.高频自动调谐，无需人员调整，故障检测系统随时检测设备工作状态，如有故障，设备断电报警并提示故障信息。

3.湿度检测采用精确的含水率在线即时监测，可随时检测木材含水率，确保含水率监测的准确性。

4.温度采用光纤温度检测装置，准确无误，不受高频干扰。精准的温度检测只为保证完美的烘干效果，完全避免了普通金属探头在电场中检测数据误差严重的问题。