

# 大型微波木材干燥机 凯棱微波设备 广东微波木材干燥机

产品名称	大型微波木材干燥机 凯棱微波设备 广东微波木材干燥机
公司名称	广州市凯棱工业用微波设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区钟村街钟四工业二路四号之一
联系电话	18819808986 18819808986

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：广州市凯棱工业用微波设备有限公司

广州市凯棱工业用微波设备有限公司成立于2007年，是华南地区规模较大的工业微波设备和高温热泵烘干设备制造商。公司致力于空气源高温热泵烘干机、微波干燥设备、微波杀菌设备、微波萃取设备、微波烧结炉、微波烘培设备、微波杀青设备、微波木材烘干窑、微波真空干燥机、工业除湿机等设备的研发和生产。公司主营产品有微波干燥、微波干燥机、微波干燥设备、微波纸管干燥机、微波中药材干燥机等。作为一个“诚信、高效、创新、奋进”的技术制造产业，广州凯棱从成立之初就非常注重企业的技术能力和研发能力，微波木材干燥机哪家好，同时以技术创新的思路带领行业发展。

### 微波加热的原理

微波是频率在300兆赫到300千兆赫的电波，被加热介质物料中的水分子是极性分子。它在快速变化的高频点磁场作用下，其极性取向将随着外电场的变化而变化。造成分子的运动秀相互摩擦效应，此时微波场的场能转化为介质内的热能，使物料温度升高，产生热化和膨化等一系列物化过程而达到微波加热干燥的目的。

### 微波杀菌的机理

微波杀菌是利用了电磁场的热效应和生物效应的共同作用的结果。微波对细菌的热效应是使蛋白质变化，使细菌失去营养，繁殖和生存的条件而死亡。微波对细菌的生物效应是微波电场改变细胞膜断面的电位分布，影响细胞膜周围电子和离子浓度，从而改变细胞膜的通透性能，细菌因此营养不良，不能正常新陈代谢，细胞结构功能紊乱，生长发育受到抑制而死亡。此外，微波能使细菌正常生长和稳定遗传繁殖的核酸[RNA]和脱氧核糖核酸[DNA]，是由若干氢键松弛，断裂和重组，从而诱发遗传基因突变，或染色体畸变甚至断裂。

广州市凯棱工业用微波设备有限公司截至目前，已为1000多家客户提供了高质量的凯棱牌工业用微波设备，其中包括大量上市公司及老客户，收获业界的广泛好评。卓越的成绩不仅带来了广州凯棱的业绩高峰，同时也让企业在荣誉之路上结出累累硕果。2013年，成功通过ISO9001国际质量体系认证，并被授予荣誉证书。此外，企业曾先后获得中国名优产品、中国知名品牌、消费者信得过企业、卓越民营企业、中国科技创新卓越企业、全国市场用户推荐环保品牌诚信企业、中国知名品牌等多项荣誉称号，在产品质量、企业服务、诚信经营及环保等方面都得到了认可。本公司主营产品有微波干燥、微波干燥机、微波食品干燥机、微波木材干燥机、微波海产品干燥机等。

### 常用的几种干燥方法

微波真空干燥机的工作原理类似于微波真空脱水机，是利用升华的原理进行干燥的一种技术，将被干燥的物质在低温下快速冻结，然后在适当的真空环境下，使冻结的水分子直接升华成为水蒸气逸出的过程

微波干燥过程中温度梯度，传热和蒸汽压迁移方向均一致，从而大大改善了干燥过程中的水分迁移条件。对物料整体而言，内层首先干燥克服了在常规干燥中物料外层首先干燥而形成硬壳板结阻碍内部水分继续外移的难题。

1. 沸腾干燥又名流化干燥，是流化技术在药物干燥中的新发展。具备干燥效率高，干燥均匀，产量高的优势，适用于同一品种连续生产，而且温度较低，操作方便，占地面积小。但干燥室内不易清洗，尤其不宜用于有色颗粒的干燥，同时干燥后细粉比例较大。

2. 红外线干燥。优点是干燥速度快，微波木材干燥机生产厂家，效率高；吸收均匀，产品质量好，设备操作简单，但能耗较高。

与传统干燥方式相比，微波真空干燥具有干燥速率大，节能，生产效率高，干燥均匀，清洁生产，易实现自动化控制和提高产品质量等优点，因而在干燥的各个领域越来越受到重视，在近几十年又得到了进一步的发展，未来前景可观。

广州市凯棱工业用微波设备有限公司成立于2007年，在本公司您可以选购的产品有微波茶叶干燥机、微波玫瑰花干燥机、微波面包虫干燥机、微波食品干燥机、微波木材干燥机等。一方面，公司拥有一大批专业素质过硬的高精尖人才，其中领导骨干均从事工业微波设备制造十年以上，经验丰富的微波专家郭建中先生更是在微波行业耕耘40多年，强大的人才基础为企业的发展提供了充足的源动力。另一方面，

公司与诸多相关生产企业及华南理工大学、北京大学等知名大学、科研院所建立了良好的协作关系，积累了大量的制样方法数据库及仪器制造智慧成果；同时，不断进行产业升级和设备创新，研发出大批专利产品，极大地丰富了行业设备的内容。

微波干燥机的运行原理:

微波干燥是一种内部加热的方法.微波进入面条内部并被吸收后，其能量在面条电介质内部转换成热能.微波干燥是利用电磁波作为加热源，被干燥物料本身为发热体的一种干燥方式。

振荡周期极短的微波高频电场内，面条内部的水分子发生极化，沿着微波电场的方向整齐排列，而后迅速随高频交变电场方向的交互变化而转动，并产生剧烈的碰撞和摩擦（每秒钟可达上亿次），一部分微波能以热量的形式表现出来，使水的温度升高而离开面条，从而使面条得到干燥。

传统干燥方法概览:

火焰，热风，大型微波木材干燥机，蒸气，电加热等传统的干燥工艺均为外部加热干燥，面条表面吸收热量后，经热传导，热量渗透至面条内部，随即升温干燥.这些工艺为提高干燥速度，需要大幅升高外部温度，加大温差梯度，然而这样极易产生面条外焦内生的现象.另外，广东微波木材干燥机，这些方法要么设备庞大，干燥费用高，要么干燥速度慢，处理量小。

因此，综合各种条件来看，微波干燥面条机械都是面条生产商的智慧之选。

大型微波木材干燥机-凯棱微波设备-广东微波木材干燥机由广州市凯棱工业用微波设备有限公司提供。广州市凯棱工业用微波设备有限公司（[www.klwave.com](http://www.klwave.com)）是广东广州,行业专用设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在凯棱微波设备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创凯棱微波设备更加美好的未来。