

木材微波干燥设备 微波真空干燥机,箱式

产品名称	木材微波干燥设备 微波真空干燥机,箱式
公司名称	石家庄秦川机械有限公司
价格	330000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:微波真空干燥机,箱式 品牌:秦川机械
公司地址	中国 河北 石家庄市裕华区 石家庄经济技术开发区北席赣江路
联系电话	86-0311-88394118 13833467305

产品详情

高频真空木材干燥设备是一种快速木材干燥设备，适用于硬木或较厚木材的干燥，有效避免了硬木或大断面木材干燥后变形开裂的问题，由于它的小批量短周期的干燥特点，尤其适合实木家具工厂或木材加工厂木材后期干燥或返水干燥。

1高频真空干木材干燥的原理：

采用高频电场作为加热源，电场均匀辐射在木材上，并穿透木材直接对水分进行加热，而真空的吸水作用加速水分排出。

2高频干燥的特点和优势：

1) 高频干燥设备中，木材处于高频极板中间，电场直接穿透木材整体均匀加热，而高频只对水分起作用，木材本身不吸收电场，因此水分很快被加热，气化，由于内部的温度和水蒸气压力，木材内部形成一个压力梯度，迫使木材内水分排出到表面，水汽排入罐体，因此高频干燥是由内向外加热，与传统蒸汽或热风加热刚好相反，所以，木材表面相对湿度很大，免去了干燥过程中不断喷水的过程，同时加热更均匀，快速而不易开裂和变形。

2) 真空状态：真空状态下水的沸点低，秦川机械高频干燥设备中水分被加热到60摄氏度就开始汽化，达到了低温状态下干燥的目的，大大降低了木材开裂变形的的问题，尤其适合对温度敏感的较贵重木材的干燥。而真空负压吸水的效果更加速了干燥过程。

3) 高频真空干燥设备顶部采用液压装置，木材再压紧的状态下被干燥，附带起到木材校直的作用。

4) 另外高频真空干燥具有杀菌杀虫环保等诸多特点

3秦川机械高频真空干燥罐的特点：

- 1) 人性化控制界面，触摸屏控制台，无需人员值守，更为科学合理的设计思路
- 2) 自动排水，自动加热，开启或关闭高频和真空系统，使用便捷
- 3) 湿度控制系统，传统湿度探测在高频电场下失去效果，秦川采用独有的湿度测算系统，能较为准确地检测干燥过程
- 4) 电气部分大部分采用欧洲品牌，部分为国内顶端品牌，保证设备稳定运行。

基本参数

型号	hfvd30-sa	hfvd45-sa	hfvd60- sa	hfvd80-sa	hfvd100-sa	hfvd120-sa
木材堆材有效尺寸	1000*1000*3000mm	1000*1000*4500mm	1000*1000*6000mm	1000*1000*8000mm	1250*1250*6000mm	1250*1250*8000mm
高频功率	30kw	30kw	50kw	50kw	50kw	50kw
高频频率	6.78mhz	同	同	同	同	同
最大真空度	-0.09mpa	同	同	同	同	同
罐体外形尺寸	4000* 1800mm	5500* 1800mm	7000* 1800mm	9000* 1800mm	7000* 2000mm	7000* 2000mm
液压总压力	4t	4t	8t	8t	8t	8t

只需设定基本参数，如最终含水率，木材类型，整个过程由plc程序自行控制，控制人员可以从人机界面很清晰地观看干燥状态：木材温度、真空度以及目前木材湿度和高频工作状态，如有故障，设备自行关闭电源并报警

秦川机械以人性化的科技服务客户，以至真至善的态度赢得未来！

本产品的加工定制是是，类型是微波真空干燥机,箱式，品牌是秦川机械，操作方式是连续式，干燥介质是高频电场，加热方式是辐射式，工作类型是高频电场加热，适用物料是木材木单板，温度范围是低温式，干燥介质移动是辐射穿透，应用领域是木材干燥，功率是30（kw），水分蒸发量是15（kg/h），外形尺寸是8*2*1.8（m），重量是8000（kg）