微波木材干燥杀虫设备 福滔

产品名称	微波木材干燥杀虫设备 福滔
公司名称	茂名市茂南区镇盛滔滔微波设备经营部
价格	150000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:福滔 型号:ft-40
公司地址	广东茂名市茂南区红旗南路兴富楼109号
联系电话	86 020 87067210

产品详情

产品名称：微波木材干燥杀虫设备

产品型号：ft—40s

产品介绍：

电源输入：三相380±10%,50hz

输出微波功率：40kw;功率可调

频率：2450mhz±50mhz

外型尺寸：（长×宽×高）16800×1150×1980mm

开口尺寸：800×80mm

传输速度：1～5m/min（变频调速）

提水效率：每小时约40公斤

控制：普通、自动控制、温度控制、湿度控制

微波木材干燥防霉杀虫设备一、用途与简介： 木材微波干燥定型防霉杀虫是一项新技术，广泛应用于木材、家具、地板等行业的木材烘干，由于在常规干燥中，因变形、开裂、霉烂等原因造成大量的浪费；而微波干燥机具有加热均匀、干燥速度快、不走形、不开裂、防蛀防霉、产品质量好，有利于连续化和自动化生产等一系列优点。木材微波干燥与众不同的特点是热量不是物体外表传入，而是微波透过物料内部被所含的水份和木材本身吸收直接加热。由于物料的表面水份的蒸发，因此，物料内部温度高于表

面。使物料内部形成向外的压力差，加速了水份的表面迁移。微波干燥木材是以湿木材作为电介质，在微波电磁场中的作用下，引起湿木材中水分子的极化，由于电磁场的频繁交变，引起水分子的剧烈运动，摩擦产生热量，从而使木材干燥。微波在被干燥木材内部直接作用，叫做“ 透热 ”。“ 透热 ”所需要的时间与木材的厚度无关，而与电场强度、微波频率以及木材的介电性质有关。微波作用木材时，当木材内部的温度高于100℃时，在木材中产生过量的水蒸汽压力，加速了水分子的移动。所以微波干燥木材的速度大大高于对流干燥（自然干燥、蒸汽干燥、红外干燥等）的速度。用微波干燥木材一般选用微波频率为915兆赫，微波穿透深度80㎜，而微波频率为2450兆赫，穿透深度50㎜，故完全能满足一般经加工完成的成品材。对于不同的产量大小及干燥要求，可选用不同形式的微波木材干燥设备；对于各种不同性质的木材要选取合适的微波加热速度，达到最佳的工艺条件，可获得最佳的效益。二、微波木材干燥杀虫设备的优点：1、干燥速度快、效率高。据资料表明，25～50㎜的松木板干燥速度比常用的对流干燥速度快20－30倍。木材水份从30%降至12%，只需15-25分钟。2、干燥木材均匀、不变形、不开裂。由于微波同时作用木材的内外各部份，发热均匀，故经微波处理的木材，干燥均匀彻底，提高产品质量，表面不会板结、提高坚韧度、保证不会开裂、变形、变色、可校正弯曲度等。3、防蛀、防霉、延长保存期。微波干燥木材，可穿透木材内部，使用木材中寄生的虫卵很快杀灭，达到防蛀、防霉，延长保存期的作用。4、高效节能。用远红外线和蒸汽能源进行木材干燥，其能源利用率不足50%，而用微波作为能源的利用率可达75%以上，比远红外和蒸气干燥能耗降低25%以上。5、操作方便、节省人力。利用微波可瞬间开关的原理，操作简便，管理方便，减轻劳动强度，节省人力。6、安全卫生、环保。微波处理木材无噪音、无污染、更不会产生“ 三废 ”问题。

"微波木材干燥杀虫设备"的是否提供加工定制为是，品牌是福滔，型号为FT-40，品类是隧道式，传热面积为20（m2），转速是1450（r/min），功率为40（kw），外形尺寸是16800×1150×1980mm（m），占地面积为20（m2），重量是600（kg）