

火燥机械厂家供应真空干燥箱新型 中药真空烘箱

产品名称	火燥机械厂家供应真空干燥箱新型 中药真空烘箱
公司名称	南京火燥机械科技有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	品牌:火燥 型号:FZG 操作方式:间歇式
公司地址	中国江苏南京栖霞区尧化街道科创路1号02幢101室
联系电话	025 - 85774767 18761088861

产品详情

微波真空干燥应用：

- 1、利用微波的内部加热特性，使得物料的内部迅速受热升温产生大量的蒸汽，内部大量蒸汽往外冲出，形成无数的微小孔道，使物料组织膨胀、疏松。与油炸干燥式的膨化相比，不破坏物料的原有的成分，有容易变质及低热量。
- 2、比常规灭菌方法更多保留活性物质，非常适宜应用于人参、香菇、花粉、天麻以及其它中药、中成药的干燥和灭菌。
- 3、对液体物质进行消毒，如微波牛奶消毒器，不仅菌落数指标达到要求，而且提高奶的稳定性。
- 4、产品的灭酶保鲜，可克服烫煮方法大量水溶性营养成分的流失。如茶叶制造过程中的杀青。

概述：

微波真空炉广泛应用于食品、制药、生化、材料等多种行业的试验设备。本设备采用精心设计的微波场均衡技术，料盘绕垂直轴旋转，产品水份在真空低温状态下均匀吸收微波，水分迅速蒸发达到干燥目的。它具有加热时间短、热效率高、耗能低、特别是加工温度低（如当真空度为40~120KP时干燥过程中，干燥物料的温度可以控制在50℃以下），可大限度保留产品里活性成份。另外它结构紧凑，操作简单、维护方便、占地面积小，是一种新型的理想干燥设备。

机理：

在工业生产中,有许多物品需要干燥处理,可是它们又不能承受高温,比如一些药品、生化制品、营养食品以及人参、鹿茸等中草药材、为了保证产品质量、其干燥处理必须在低于100℃或室温的条件下进行,众所周知当气压降低时,水的沸点也随之降低,如在一个大气压(101.3Kpa)下,水的沸点是100℃,而在0.073大气压(7.37Kpa)下,水的沸点是40℃。在真空条件下,加热物体可使物体内部水分在无温升状态下蒸发。由于真空条件下空气对流传热难以进行,只有依靠热传导的方式给物料提供热能,而微波加热是一种辐射加热,是微波和物料直接发生作用,使其里外同时被加热,无须通过对流或传导来传递热量,所以加热速度快,干燥效率高。

设备外壳采用不锈钢板数控机床加工成型,外壳表面进行磨砂处理;内胆为SUS 304不锈钢板。观察窗采用多层中空钢化玻璃,具有透明、隔热、不易产生蒸汽结霜等优点,控制部分设计在设备右侧,人机界面PLC控制,操作方便,简单,易于维护。