

真空干燥箱 微波真空低温干燥实验箱烘干炉杀菌试验设备

产品名称	真空干燥箱 微波真空低温干燥实验箱烘干炉杀菌试验设备
公司名称	昆山国晶电子有限公司
价格	5380.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:微波真空干燥机 品牌:上海精科
公司地址	周市镇新镇金威广场29号
联系电话	13372154386

产品详情

微波真空干燥设备是微波能技术与真空技术相结合的一种新型微波能应用设备，它兼备了微波及真空干燥的一系列优点，克服了常规真空干燥周期长、效率低的缺点，在一般物料干燥过程中，具有干燥产量高、质量好、加工成本低等优点，微波真空干燥设备市一项集电子学、真空学、机械学、热力学、程控学等多学科为一体的高新技术产品，是对干燥过程中物质的物理变化、内外热质交换以及真空条件下水分迁移过程的深入研究基础上的，发展起来的一项新技术、新工艺。微波真空干燥设备由微波发生器、真空干燥腔、物料旋转盘、真空系统和电子控制系统组成。工业生产中，由许多物品是不能在高温条件下进行干燥处理，如一些药品、化学制品、营养食品以及人参、鹿茸等高档中草药材，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，众所周知气压降低，水的沸点降低，如在一个大气压（101.3 kpa）下，水的沸点是 100，而在 0.073 大气压下（7.37 kpa）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。常规真空干燥方法热的传导速度很缓慢、效率低，并且温度控制难度大，被加热物料还会产生内外温差。微波加热是一种辐射加热，是微波与物体直接发生作用，使其里外同时被加热。此时物料整体温度上升，而表面由于水份蒸发带走热量。故而此时物料形成一个内高外低的温度梯度，这个梯度和水份蒸发的方向一致。所以加热速度快，干燥效率高，干燥质量高。

本设备是专为各大专院校、科研单位设计的实验专用设备。微波输出功率0~950w连续可调，适用于少量产品干燥实验。真空度可调，可满足在不同真空度情况下的干燥对比实验。

三、主要技术参数：

l 电源：三相五线 $380 \pm 10\%$ ， $50\text{hz} \pm 1\%$

l 频率： $2450 \pm 50\text{mhz}$

l 额定输入功率：3 kva（包括真空泵）

- | 微波输出功率： 950连续可调)
- | 真空泵输入功率：1.5kw
- | 相对真空度：-0.08~ -0.09mpa (可调)
- | 定时：数字定时，0-999min
- | 有效干燥面积：直径300
- | 脱水能力：脱水能力0.8—1.0 kg/kw.h
- | 外型尺寸：（长×宽×高）：750×850×900mm
- | 内胆尺寸：（长×宽×高）：500×500×460mm
- | 环境温度要求：5—40
- | 环境相对湿度要求：50--85%
- | 设备噪音：80分贝
- | 微波泄漏：符合国家gb10436-89标准

符合gb5226电气安全标准

本产品的加工定制是是，类型是微波真空干燥机，品牌是上海精科，操作方式是连续式，干燥介质是空气，加热方式是对流式，工作类型是微波，适用物料是多种可用，温度范围是低温式，应用领域是医院学校研究所实验室院校大学，传热面积是直径300MM（m2），功率是1（kw），水分蒸发量是1（kg/h），外形尺寸是750×850×900（m），重量是252（kg）