

中成药中药粉灭菌烘干设备

产品名称	中成药中药粉灭菌烘干设备
公司名称	济南隆拓微波设备有限公司
价格	96000.00/套
规格参数	
公司地址	济南市历城区祝甸北路工业园
联系电话	0531-88775157 13210585379

产品详情

微波在制药行业中的应用随着微波技术的日益深入人心，人们对于微波干燥烘干也有着一定的认识。微波烘干机不同于传统干燥方式，其热传导方向与水分扩散方向相同。与传统干燥方式相比，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。同时，还兼具了杀青、灭菌等特点优势!

药材干燥机可以说是微波技术烘干机在市场应用中的一个很好的体现，完美的展现了微波技术的特点特色，同时也让人们认识并清楚意识到微波技术广阔的发展前景。

传统的药材烘干机设以煤作燃料燃烧，生成洁净的热空气作为干燥介质，以吸收中药内的水分，排掉达到一定水分的湿空气，往复循环，达到中药所要求的水分。特点是费时、费力、不能完全达到药材烘干所需要求、同时灭菌性较差、加上以煤为燃料污染环境。所以，新的工艺技术的出现就显得异常的必要。微波技术的出现，恰如其分的满足了药材烘干干燥的要求，兼符时下环保流行主题。

微波药材烘干机在最大限度的保留中药材中的有效药成分。微波还可以杀死药材中的各种霉菌和虫卵，防止储存过程中产生的霉变和虫蛀。这一切是因为：微波加热是使被加热物体本身成为发热体，称之为整体加热方式，不需要热传导的过程，因此能在短时间内达到均匀加热。这一特点可使热传导较差的物质在短时间内得到加热干燥，能量的利用率得到提高，还可以使加热炉的尺寸比常规加热炉要小。

同时，当物料在微波电磁场作用下，物料整体温度上升。此时，由于物料表面水份蒸发，致使表面温度降低;从而造成一个内高外低的温度梯度，这个梯度的方向正好与水份蒸发的方向一致。所以，效率高、效果好!

微波在制药行业中的应用微波在医药业的设备主要应用于药丸（水丸、密丸、水密丸等）、药片、药粉、药颗粒各种口服液、中西药材等的干燥与杀菌处理。长期以来，我国医药加工业都是采用传统的加热干燥、杀菌方式，如采用热风、远红外进行药品的干燥，用高温高压，钴60等进行杀菌。它们不仅热效率利用率低、加热时间长、占地面积大不利于环保。同时，杀菌要在加压120 的高温下，保温20~40分钟，而药品的药效和营养成分必将受到一定程度的破坏。而采用微波干燥、杀菌能充分发挥微波干燥、杀菌特性，就可以解决传统加热的弊端。用精心设计的药丸微波干燥机，加工的药丸不龟裂，一致性好，保持原样性，延长了保质期。采用5kw微波口服杀菌的设备，每小时可加工10ml的口服液5000支以上，

其杀菌温度仅为80 左右，时间不到1分钟，不仅卫生指标达标而且口服液体色泽清澄、保持了口服液营养成分、无沉淀、口感佳。设备已通过制药gmp认证。