

微波辅助加热的喷雾干燥塔

产品名称	微波辅助加热的喷雾干燥塔
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

产品详情

微波辅助加热的喷雾干燥塔

喷雾干燥是系统化技术应用于物料干燥的一种方法。其工作原理是将溶液、悬浊液或乳浊液经雾化后，在干燥室中与热空气或其他干燥气接触，将溶剂或分散剂迅速汽化，得到干燥产品。其突出优点是干燥迅速，能直接使溶液、乳浊液干燥成粉状或颗粒状制品，生产效率高，操作人员少，生产能力大，是干燥器处理量较大者之一。喷雾干燥调节方便，可以在较大范围内改变操作条件以控制产品的质量指标，如粒度分布、湿含量、生物活性、溶解性、色、香、味等。其尤其适用于对温度敏感，不能长时间加热的物料，同时可实现对二次或高次粒子的形貌控制。

物料从喷头雾化进入喷雾干燥塔时与高温干燥气混合，在干燥塔里的运动过程中，物料中的挥发性成分被干燥气加热气化，干燥的物料和冷却了的干燥气以及物料中被气化的组分一起从干燥塔出口排出。在很多情况下，为保证干燥质量，气化了物料组分在系统中需要保持气态，出口处温度要高于一定值。这随之而来的问题就是进口温度需要更高，同时物料的注入速率(影响生产效率)也要相应降低。如果某些物料无法承受更高温度时，入口

温度又无法无限提高。传统的喷雾干燥系统在这种情况下无法满足生产需要。