

燕麦喷雾干燥

产品名称	燕麦喷雾干燥
公司名称	常州市创工干燥设备工程有限公司
价格	75000.00/台
规格参数	品牌:创工 型号:LPG
公司地址	常州市郑陆镇三河口开发区
联系电话	0519-88913669 18052734889

产品详情

燕麦喷雾干燥-常州市创工干燥设备工程有限公司

对于黏度较大的物料，一般的喷雾干燥器，通常的解决办法就是降低含固量，降低黏度，粘壁吸潮。专门针对黏度高的中药浸膏、植物提取物（素）、调味品、骨汤、骨粉、食品香精、海鲜调味品、速溶咖啡、速溶饮料、酶制剂（木聚糖酶、水洗酶、抛光酶、蛋白酶）、血制品、催化剂ACR等浆状物料直接干燥成粉末或颗粒固体研制成功的第三代喷雾干燥机已经在相关行业工业化成功应用！这是喷雾干燥界的一个跳跃式发展、一个技术创新的里程碑。

喷雾干燥机优点：

- 1、同样的干燥能力（水份蒸发量），在相同的情况下第三代喷雾干燥机的塔体体积只有普通喷雾干燥塔体体积的1/10左右；设备占地面积与工程造价相对普通干燥器少了许多。
- 2、喷嘴、雾化器结构简单、不易堵塞、便于维修更换，通过调节可以造出不同粒度的产品。
- 3、干燥与造粒是同时完成的，在雾化干燥的同时可以添加其他的辅料，一步合成颗粒。
- 4、干燥制粒一步完成，可以制成粒径大小不同的孔装球形颗粒，简化了颗粒制剂的工艺和设备。
- 5、外表设计制造美观，整体操作清洗更加便捷，具人性化考虑而设计。

工作原理

空气先经过初效、中效过滤器，由加热器加热后进入干燥器顶部空气分配器，热空气呈螺旋状均匀地进入干燥室。料液经塔体顶部的高速离心雾化器，雾化成极细微的雾状液珠，与热空气并流接触在极短的时间内可干燥成成品。成品连续地由高效旋风分离器底部输出，废气由引

风机排出。

性能介绍

核心部件雾化器：全部采用高精度轴承（瑞典SKF轴承），空载振动值 5 μ M负载振动值 15 μ M

无故障运行：可达7000小时以上。

雾化器总进料量：5-15000kg/h。

电气控制系统：分层次，分规模，各种控制方案满足不同需求；经典逻辑方式；动态工艺流程模拟制；FX-DU/WIN-C专用软件编程；PLC控制；组态监控；人机界面触摸屏操作控制。

空气通过加热器转化为热空气，进入装置在干燥室顶部的热风分配器，然后均匀的进入干燥室，并呈螺旋状转动，同时将料液送至装置在干燥室顶部的离心雾化器，使料液雾化成极小的雾化液滴，料液和热空气并流接触，水份迅速蒸发，在极短的时间内干燥为成品。成品经干燥塔底部和旋风分离器排出，废气由风机抽出排空。

特点：干燥速度快，料液经雾化后，表面积大大增加，在热风气流中瞬间就可蒸发65%-98%的水份，完成干燥时间仅需5-15秒。特别适用于热敏性物料的干燥，能保证物料色、香、味。

所得产品粒度均匀，流动性、速溶性良好，产品纯度高，质量好。

操作简单稳定，调节控制方便，容易实现自动化作业。

生产过程简化，操作环境卫生条件优越，能避免干燥过程中的粉尘。

医药类干燥机可增设：振打、气扫、冷却夹套等装置，管路全部符合GMP要求。

技术参数资料请登陆：<http://www.cggzsb.com>

来电技术咨询：兰工 18052734889 Email：cggzsb@163.com QQ:598899974