

带式真空干燥机低温烘干设备是

产品名称	带式真空干燥机低温烘干设备是
公司名称	上海敏杰制药机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区青高路338号
联系电话	021-57563399 18301902721

产品详情

带式真空干燥机低温烘干设备是本公司技术人员在对常规的喷雾干燥和冷冻干燥的优缺点进行了反复的比较后研制开发成功的一种全新概念的真空干燥机、全自动带式真空低温连续干燥机、高效节能型干燥设备。

在中药、西药、化工、食品、保健品等行业的产品干燥中，喷雾干燥优势在于投资成本，但产品的溶解性、原味及粉末的形状存在较大的缺陷，对粘度稍高和有热敏性要求的产品更是无能为力。常规冷冻干燥能够得到出色的产品溶解性和高质量的产品，可是产量又太低，且成本昂贵。

带式真空干燥机低温烘干设备的各项工艺指标正好介于上述两种设备之间，它能使干燥制品内部形成多孔疏松状，保留产品的原有物料性质，外观良好，突破了真空状态下的连续进出料的技术难题，使静态干燥成功转化为动态干燥。在大幅度提高了干燥制品产量的同时，又使得生产成本全面下降。由于是真空低温干燥，因此可以满足绝大部分热敏性物料的加工要求。

MJ系列全自动真空低温连续干燥机尤其适合喷雾干燥及真空烘箱难以解决的高粘度、高脂、高糖类等物料的干燥。并且能很好的保持产品批量的稳定性和活性。针对粘性较大的原料料适应用转子泵。调整进料量的方法：通过PLC触摸屏上的数据发送指令给变频器，变频器发送信号来调节进料电机的转速，从而调整进料的速度，速度越慢进料越少，速度越快进料越多。

干燥液体原料时，要根据物料是否是热敏性物料，若温度不能超过30-40 的，建议热水作为加热源，若温度不是非常敏感的，可采用前二段用蒸汽、中后段用热水、后段冷却的方式，在保证产品品质的前提下，有利于提高蒸发效率和产能。温度的控制也是要根据不同物料的特性来判断和设计的。

带式真空干燥机主要特点：

- 1.全套工艺自动化、管道化、连续化
- 2.实现真空条件下连续进料、连续出料

- 3.真空状态下完成干燥、粉碎、制粒
- 4.生产运行成本是真空烘箱、喷雾干燥的1/3，是冷冻干燥的1/6
- 5.操作工人1-2名，大大降低了人力成本
- 6.干燥温度可根据物料工艺要求可调(25 ~ 150)
- 7.热敏性物料不变性、不染菌
- 8.30 ~ 60分钟开始连续出干粉，干粉出率99%
- 9.能解决高粘度、难干燥的各种液体及固体物料干燥
- 10.在线自动清洗，符合GMP要求

适于食品、化学品、医药品等200种以上的干燥。

各种菜汤、酵母精

* 胡萝卜* 甜菜* 芹菜*
洋葱* 蒜、西红柿、
作料类*
牛骨、猪骨、鸡肉精*
速溶汤混合物* 酵母*
大黄*
各种蛋白质（氨基酸）

果汁（水果）浓缩物-非酒精系饮料、糕点

* 饮料、糕点、冰淇淋
蛋糕* 酸乳酪等的素材*
水果汁粉末（苹果、
梨、杏、桔子、葡萄
、柠檬、番木瓜、芒
果等）*
浆果类（葡萄、草莓
、乌饭果）* 果胶

化学产品类

* 合成赖氨酸（L赖氨酸）*
抗生物质* 粉末天然漆

* 奶粉* 咖啡* 高热量水果*
糖精* 营养价值低的*
甜味料* 巧克力（可可）

酵素、维生素类，啤酒酿造的凝聚物、中间生成物

带式真空干燥机主要参数：

型号Type 直径Diametermm 基本长度Lengthmm 高度Heightmm 干燥温度Drying 进料含水Moisture content of material% 干料含湿Moisture content after dried% 水蒸发量Water evaporating capacitykg/h 主机配电容Dryer el

pressureMPa	MJ	powerkw	配套热源Matched heat source	清洗压力Cleaning
0.3~1.0	J100-110005000220020-14020-801 ~ 42 ~ 34.00		蒸汽或热水或热油Steamorhot waterorhot oil	
0.3~1.0	J100-314006500250020-801 ~ 45 ~ 104.080.3			
0.3~1.0	J101-3220010500350020-801 ~ 410 ~ 155.000.3			
0.3~1.0	J101-4220010500350020-801 ~ 425 ~ 407.100.3			
0.3~1.0	J101-5220010500350020-801 ~ 430 ~ 5012.000.3			
0.3~1.0	J102-4220012600350020-801 ~ 440 ~ 6012.000.3			
0.3~1.0	J102-5220012600350020-801 ~ 460 ~ 8014.000.3			
0.3~1.0	J103-4220015000350020-801 ~ 470 ~ 9014.000.3			
0.3~1.0	J103-6220015000400020-801 ~ 480 ~ 10015.500.3			
0.3~1.0	J103-8280017000450020-801 ~ 490 ~ 12016.500.3			
0.3~1.0	J103-10A280017000450020-801 ~ 4160 ~ 20025.500.3			
0.3~1.0	J103-10B280017000450020-801 ~ 4160 ~ 20025.500.3			

注：蒸发量的大小与干燥工艺温度高低密切相关