

多功能离心压力喷雾干燥机

产品名称	多功能离心压力喷雾干燥机
公司名称	上海宇砚机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:上海宇砚 雾化型式:高速离心雾化
公司地址	上海市奉贤区海拓路59号1幢102室（注册地址）
联系电话	021-33616898 18930380361

产品详情

设备介绍：

本设备经我公司科研人员与具体使用单位精心合作研发产品，可分别配置压力式喷雾干燥和高速离心雾化干燥两种干燥方式，二流体喷雾的雾化结构雾化均一，枪体的雾化结构设有喷咀清洁剂（通针），在喷咀被堵塞时会自动清除，通针的频率可自动调整。离心雾化器采用电动喷头，雾化转速可高达38000转，雾化效果均匀，使用用户的实验数据更具有参考价值，以便于将来生产型喷雾塔的设计及使用。特别适用于高等院校企业实验室前期试验和小批量生产使用。

设备特点：

1. 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95%-98%的水份，完成干燥时间仅需数秒，特别适用于热敏性物料的干燥。
2. 适合二流体气流式雾化喷嘴和离心式雾化器两种雾化器，可针对不同产品不同工艺进行多用途干燥，是实验室内小试或中试规模液体物料的直接喷雾干燥首选产品。
3. 采取二流体气流式喷嘴，雾化能力强，流量调节范围宽，对低粘度和高粘度料液均可雾化，尤其对于粘度大和分子量高的物料，与离心式雾化器相比具有更好的雾化效果。
4. 可以根据用户要求配置离心式雾化器，对于离心式喷雾干燥机的工业放大具有参考价值。
5. 采用并流式干燥流程，可以满足大多数物料的干燥，尤其是热敏性物料的干燥。
6. 干燥室、旋风分离器、台架全部采用不锈钢sus304制作，台架采用可移动式结构，整机一人便可灵活移动。
7. 干燥室、旋风分离器、料筒、出风管道之间采用快开接头连接，拆卸清洗快速方便。
8. 料筒的材质为符合医药级卫生标准的无色透明的硼硅玻璃，干燥效果直观，便于试验过程中观察控制。
9. 二流体喷嘴作为核心部件采用进口产品，性能可靠；玻璃器件、料泵、风机、电器控制等配件均实现国产化，维修费用低，售后服务及时。

工作原理：

空气通过过滤器和加热器，经加热过后的空气进入干燥器顶部的热风分配器，热空气呈螺旋状均匀进入干燥室。料液由蠕动泵定量输送至干燥室顶部的二流体气流式喷嘴或离心式雾化器，雾化器将料液雾化，与来自干燥室顶部热风分布器的热风并流向下，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。经过旋风分离器分离，粉料落入粉料杯，成品由干燥塔底部和旋风分离器排出，废气由风机抽出排出。

设备技术参数：

项目	y- lgpd-5	y-lgpd -10	y-lgpd -25	y-lgpd- 50	y-lgpd- 00	y-lgpd- 150	y-lgpd- 200	y-lgpd -500	y-lgpd- 800	y-lgpd- 1000	y-lgpd -2000	y-lgpd -3000	4500
入口温度()	140-300自控												
出口温度()	80-90												
喷雾形式	高速离心雾化器\\压力雾化喷枪												
水份蒸发量(k5 g/h)	25	50	100	150		200	500	800	1000	2000	3000	4500	6500
雾化器转速(r mp)	25000	22000	21500	18000		16000			12000-13000	11000-12000			
雾化盘直径(60 mm)			120		150			180-210	根据工艺要求确定				
电加热最大 功率(kw)	8	31.5	60	81	99								
干粉回收率(95 %)													
占地长度(m)	1.6	4	4.5	5.2	7	7.5	12.5	13.5	14.5	根据工艺流程、场地条件			
占地宽度(m)	1.1	2.7	2.8	3.5	5.5	6	8	12	14	及用户要求确定			
塔体高度(m)	1.75	4.5	5.5	6.7	7.2	8	10	11	15				
喷头吊装高 度(m)	--	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2				

注：水份蒸发量与物料特性，含固量及热风进出口温度有关。用度可根据当地能源选定加热方式，根据物料特性选择收尘，除尘方式。

本产品的加工定制是是，品牌是上海宇砚，雾化型式是高速离心雾化，适用物料是悬浮液及液体，应用领域是食品制药化工，型号是Y-LGPD，蒸发能力是5 (/h)，干燥塔直径是1 (m)，进风温度是350 ()，外形尺寸是1.5*1.6*2 (m)，高度是2 (m)，重量是200 (kg)，规格是台