

喷雾干燥机（拥有自主知识产权）

产品名称	喷雾干燥机（拥有自主知识产权）
公司名称	辽宁东大粉体工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:斯德 雾化型式:高速离心雾化
公司地址	沈阳市浑南新区天赐街5-01号沈阳国贸中心
联系电话	86-02423201082/23996440 13804046770

产品详情

品牌	斯德	雾化型式	高速离心雾化
适用物料	白炭黑、混凝土外加剂、硫酸钡、碱式硫酸铬、氧化铝、氧化钛、高岭土、铁氧体、块滑石、碳化物、肥料、染料、洗涤剂、ACR助剂、胶乳、净水剂、树脂、塑料、冰晶石等	应用领域	化工、食品、医药、建材、环保
型号	GLP-1000	蒸发能力	5-6500 (Kg H2O/h)
干燥塔直径	1.75-6.8 (m)	高度	3.8-17.5 (m)
重量	2.75-13 (kg)		

喷雾干燥机介绍喷雾干燥机是通过离心力或压力将料液迅速雾化成细小雾滴，获得大的比表面积，并与热风接触转变成干粉，喷雾干燥适用于乳浊液、悬浮液、糊状物、胶状液体等可流动的液体物料。喷雾系统的基本选择 喷雾干燥系统主要由于干燥室（塔）、液体雾化系统、空气加热器、尾气回收器组成。依据物料干燥物性选择塔结构、大小，选择离心或压力雾化方式，以及空气加热方式和尾气回收方式。正确合理的系统选择与配置，使设备能连续运转，降低运行成本，常用系统配置方式如图所示：

根据不同物料和当地的不同应用情况选择系统配置

喷雾干燥机分为离心式和压力式两种雾化方式离心式喷雾干燥机空气通过加热器转换为热空气进入装置在干燥室顶部的热风分配器，然后均匀进入干燥室内，并呈螺旋状运动，同时将物料泵送至室顶的高速离心雾化器，喷成极小的雾状液滴与热空气并流接触，水份迅速蒸发，瞬间干燥成产品。生产效率高，适应大规模生产要求。技术特点 具有转速高、雾滴小、干燥速度快、生产成本低、产品质量稳定。干燥速度十分迅速：料液经高速离心喷雾后，表面积大大增加，完成干燥仅需要十几秒钟时间。采用无极调速，可选择最佳转速，可控制干燥制品的粒度大小。所得产品为近似球状颗粒，粒度均匀，具有较好的流动性和溶解性，产品纯度高，质量好。雾化盘磨蚀速度小。性能参数表

项目型号		-5	-25	-50	-100	-150	-200	-500	-800	1000	2000	
水份蒸发量 (kg/h)		5	25	50	100	150	200	500	800	1000	2000	
喷雾形式		高速离心雾化器										
雾化器转速 (r/min)		12000-25000										
雾化盘直径 (mm)		50			120			150				
塔体直径 (m)	d	0.9	1.75	2.3	2.7	3	3.2	4.7	5.6	6.2	7.2	
占地长度 (m)	l	1.8	3.5	4.6	5.4	6.	6.4	9.4	12	14	15	
占地宽度 (m)	b	2.0	2.7	2.8	3.5	5.5	6	8	12	14	—	
塔体高度 (m)	h0	1.75	4.5	5.5	6.7	7.2	8	10	11	13	15	
喷头吊装高度 (m)	h1	—	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	

压力式喷雾干燥机 压力式喷雾干燥机系气液两相并逆流式干燥设备，采用高压泵或高压风将料液雾化，与热风并逆流运动，在短时间内生产出颗粒状产品。技术特点喷嘴结构简单，雾化功率小，维护使用方便。适应于低粘性液态物料干燥。可生产较大颗粒产品，适宜造粒工艺要求。

对热敏性物料更适用。性能参数表

项目型号		dyp											
		5	-25	-50	-65	-100	-200	-300	-500	-600	1000	2000	3000
水份蒸发量(kg/h)		5	25	50	65	100	200	300	500	600	1000	2000	3000
喷雾形式		低压压力喷嘴											
喷雾压力(m p)		dyp系列0.6-4.0-15											
塔体直径(m)	d	1.75	2.2	3	3.2	4.2	4.7	4.7	5.4	5.4	5.8	6.2	6.8
塔体高度(m)	h	6.3	7.65	9.4	9.4	11.25	14.5	15.75	15.85	16	18	18.5	20
占地长度(m)	l	3.8	5	5.4	5.6	9	10	12	13	15	17	17.5	17.5
占地宽度(m)	b	2.75	4.2	4.7	4.9	6.5	7	8	8.5	10	12	12.5	13

离心喷雾和压力式喷雾干燥室呈多种结构形式，依据物料的物性选择不同结构方式适于物料干燥。典型常用型为以下几种：

对特种物料干燥，如易燃易爆、以及医药、食品无菌干燥，可常用一下配套方式：

适应物料 1. 化学工业：白炭黑、混凝土外加剂、硫酸钡、碱式硫酸铬、氧化铝、氧化钛、高岭土、铁氧化物、块滑石、碳化物、肥料、染料、洗涤剂、acr助剂、胶乳、净水剂、树脂、塑料、冰晶石等。 2. 食品工业：糊精、麦芽糖、蛋白粉、蛋黄粉、低聚糖、颗粒油脂、速溶咖啡、淀粉、香料、果蔬颗粒。 3. 乳品工业：脱脂奶粉、全脂奶粉、豆奶粉、冰淇淋粉、乳精粉、酷氨酸钠等。 4. 医药工业：中西药粉剂、抗生素、生化产品、维生素、农药粉剂、水解蛋白、酶、单细胞蛋白等。 5. 建材工业：陶瓷坯料、釉料、超细粉料等。 6. 环保：烟气脱硫、造纸黑液及药厂废液处理等。 7. 其它：鱼粉废液、饲料企业应用案例：1、包头启通稀土有限公司2、辽阳宏发食品有限公司等十几家企业

024-23996440 13904004886