

喷雾干燥机 CH-5000YL

喷雾干燥机的工作原理是空气通过过滤器和加热装置后，进入干燥室顶部的热风分配器，通过热风分配器的热空气均匀的进入干燥室内，并呈螺旋状转动，同时将料液送到装置在干燥室顶部的离心喷雾头，料液被喷成细小的雾状液滴，使料液和热空气接触的面积大大增加，水分迅速蒸发，在极短的时间内干燥成品。较粗的成品由干燥器底部的收集筒回收，废气由离心风机排出。



THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 主要特征:

- 1、干燥速度迅速。料液经离心喷雾后，表面积大大增加，在高温气流中，瞬间就可蒸发 95-98%的水分，完成干燥时间需十几秒钟。
- 2、采用并流型喷雾干燥，干燥过程中，液滴的温度不高，产品质量好。在喷雾干燥室内，液滴与热风同方向流动，虽然热风的温度较高，但由于热风进入干燥室内立即与喷雾液滴接触，室内温度急降，不致使干燥物料受热过度，适宜于热敏性物料的干燥，排出产品的温度取决排风温度，且低于排风温度。
- 3、使用范围广。根据物料的性质，可以用热风干燥，也冷风造型。大批特性差异很大的产品都能用此机生产，常见的有下列各类：聚合物和树脂类，染料，颜色色料类，陶瓷，玻璃类，除锈类，杀虫药类，碳水化合物类，乳蛋制品类，鞣酸类，屠宰场的副产品，血和鱼制品类洗涤剂 and 表面污性剂类，肥料类，有机化合物类，无机化合物类。
- 4、干燥过程是在瞬间完成的，产品的颗粒基本上能保持液滴近似的球状，产品具有良好的分散性，流动性和溶解性。
- 5、生产过程简化，操作控制方便。喷雾干燥通常用于湿含量 40-60%的溶剂，特殊物料即使湿含量高达 90%，同样能一次干燥成粉状产品，大部分产品干燥后不需要再进行粉碎和筛选，减少了生产工序，简化了生产工艺流程，提供了产品的纯度。对于产品的粒径、精密度、水分，在一定范围内，可改变操作条件进行调整，控制、管理都很方便。
- 6、为使物料不受污染和延长设备寿命，凡与物料接触部分，均采用 304 不锈钢材料制作，为使操作方便，控制系统采用一体化操作，即在控制柜安装各部件的指示装置和启闭装置。



TECHNICAL PAPAMETERS ▶ | 技术参数:

型号	CH-3000YL	CH-5000YL	CH-10000YL
处理量	50-3000ml/H	50-5000ml/H	50-10000ml/H
进料方式	蠕动泵 (可调)		
温度 (° C)	室温-250 (电加热)		
雾化方式	气流式	离心式	离心式
干燥室直径 (mm)	600	800	1200
进风量 (m ³ /H)	240	320	480
控制方式	7 英寸大液晶触摸屏		
加热功率 (Kw)	7	16	24
雾化压力 (mpa)	0-0.8m (可调)	无	无
离心转速 (r.p.m)	无	0-25000 (可调)	0-25000 (可调)
喷头冷却方式	无	水冷	水冷
干燥室观察窗	有	有	有
漏电保护	有	有	有
稳压保护	有	有	有
隔热保护	有	有	有
进气除尘装置	有	有	有
整机功率 (Kw)	10	20	36
整机材质	304 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢
整机尺寸 (mm)	1000*1000*1600	1400*1400*1800	1800*1800*2400

