

实验室喷雾干燥机产品介绍

实验室喷雾干燥机适用于高校、研究所和食品医药化工企业实验室生产微量颗粒粉末，对所有溶液如乳浊液、悬浮液具有广泛适用性，适用于对热敏感性物的干燥如生物制品、生物农药、酶制剂等。因为所喷出的物料只是在喷成雾状时才受到高温且是瞬间受热，故这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不变。应用于多种领域：饮料、香料和色素、牛奶和蛋制品、植物和蔬菜提取液、制药合成热敏物质塑料、聚合物和树脂、芳香剂、血制品、制陶和超导体生化制品、染料肥皂和洗涤剂、食品、黏合剂、氧化物、骨粉和牙粉等。

产品特点：

- 1、原装自产喷头，效率高
- 2、彩色大触摸屏操作，全自动控制和手动控制相结合，中英文面板，参数液晶显示
- 3、实时调控PID恒温控制技术，控温准确，加热控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 4、喷雾、烘干及收集装置采用透明优质耐高温高硼硅玻璃制造，整个喷雾干燥实验进程可视
- 5、二流体喷雾的雾化结构，高精度316不锈钢材料制造，喷粉的粒径呈正态分布，流动性好
- 6、射流器自动疏通（通针）且频率可调，在喷嘴被堵塞时，会自动清除以确保实验的连续性
- 7、进料量可通过进料蠕动泵调节
- 8、特有保护功能，风机不启动，加热器不能启动
- 9、内置进口全无油空压机，噪音小于50db
- 10、配备进风口过滤器，以确保样品纯净
- 11、干燥后的产品，颗粒度均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度



技术参数：

型号	NP-RY-1500S	
机身材质	304不锈钢（可定制316）	
对应样品	腐蚀性溶液	
性能构成	水分蒸发量	最大1500-2000mL/h（可定制）最小进料量50ml
	温度设定范围（自控）	30~300°C（入口温度）\30~140°C（出口温度）
	温度调节精度	入口温度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
	干燥空气量调节范围	0~0.7M ³ /min
	喷雾空气压力调节范围	0~0.3MPa
	送液泵流量范围	5-100prpm（转速可调）
	温度	入口温度、出口温度输出(4~20ma)
	废气过滤装置	脉冲布袋除尘器（需选配）
	玻璃件	高硼硅玻璃材质，耐高温、实验无污染
	温度调节器	PID数码温度控制器
	液晶触摸屏	风机、加热器、送液泵、通针喷射开关
	温度传感器	PT-100
	加热器	4.5KW/220V
	进料方式	蠕动泵进料
	喷雾用空压机	进口空压机
	吸引风扇	迂回路风机无刷DC马达
	进风口处理	过滤器（可配）
喷嘴	标准配置1.0可定制07/1.0/1.5/2.0/2.2等	
喷雾用空气连接口径	外径7mm	
喷雾用空气压	低音管0.3Mpa	
排气连接口径	50mm	
安全保护功能	入口、出口温度过高、风机自动启动，关闭机器总电源前温度需降到50度左右，保护加热器不受损坏。	
规格	外形尺寸	550X650X1250mm
	净重	约110KG
	电源	220V/ 50HZ
选配	基础装置	实验室常规型升级版不锈钢型
	定制款	本公司专业生产，支持定制各类喷雾干燥机，实验型，生产型，造粒型，有机溶剂防爆类等
出厂标准配置	主机一台，排风管一套，雾化室，旋风分离器，物料收集瓶，废料收集瓶一套大卡箍，中号卡箍，2个小卡箍一套，说明书一份；保险丝2个，保修卡一套硅胶送液管1根、喷雾空气管。	