



??

## 主要特征 Principal character

- 1.有机喷雾干燥机采用彩色大触摸屏操作，全自动控制和手动控制相结合，十段程序控温，自带记忆功能，国内一家：
- 2.全自动控制：一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，蠕动泵自行启动，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示；关机时只需按停止键，机器自动安全关机。
- 3.手动控制：如需在实验过程对工艺参数进行调整，可方便切换至手动状态，整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）。
- 4.关机保护功能：关机时只需按停止键，机器除风机外立即停止运行，保证设备不会因为误操作（强行关风机）而导致加热部分烧坏。
- 5.喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造，使得喷雾干燥过程在无污染及稳定的环境下进行，且使整个喷雾干燥实验进程可直接观察，为科研人员掌控实验进程及实验结果提供了极大的便利,并能及时发现解决问题。所有玻璃元件易拆卸，易清洗。
- 6.有机喷雾干燥机内置进口全无油空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性非常好，而且噪音非常低，小于60db，符合国家实验室噪音标准；



- 2、进风温度控制：30 ~ 300 连续可调
- 3、出风温度控制：30 ~ 140
- 4、蒸发水量：1500mL/H ~ 2000ml/h
- 5、大进料量：蠕动泵可调大为2000ml/h
- 6、小进料量：50mL
- 7、可升级成双级分离收集系统
- 8、实时PID控温技术，进风温度和出风温度实时在线显示，控温精度  $\pm 0.5$
- 9、干燥时间：0.8 ~ 1.0S
- 10、机器具有误操作保护功能，当风机和加热器开关使用顺序按错时，机器自动提醒，防止新手误操作损坏机器。
- 11、有机喷雾干燥机具有关机保护功能：关机时只需按停止键，机器除风机外立即停止运行，保证设备不会因为误操作（强行关风机）而导致加热部分烧坏。
- 12、彩色LCD触摸屏参数显示：进风口温度/出风口温度/蠕动泵转速/风量/通针频率
- 13、喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选，标配0.75mm（可根据要求定制）

14、设有喷咀清洁器（通针），在喷咀被堵塞时，会自动清除，通针的频率可自动调整

15、喷雾干燥机整机304全不锈钢制作,二流体喷雾的雾化结构，喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造

16、内置进口全无油空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性好，而且噪音非常低，符合国家实验室噪音标准；

17、智能型控制系统，取代市场上的PLC控制，稳定性更强

18、时间设定功能：用户可以自行设定机器的工作时间，无需人工看守，工作时间结束机器停止工作，无需人工看守，极大的节省客户做实验的宝贵时间。

19、风机自动停止功能：仪器工作结束后，应该保留风机工作状态，以便玻璃部分冷却，本机器通过智能程序设定，当进口温度低于30度时，风机自动关闭，无需人工手动关闭风机。

20、整机功率：3.8KW/220V

21、塔壁吹扫装置，物料得率更高

22、喷雾头冷却装置（可选）

23、可直接升级成应用于有机物料干燥的氮气循环系统

24、设备尺寸：770mm（长）×590mm（宽）x1380mm（高）