

喷雾干燥机 CH-8000Y

小型喷雾干燥机及其主要适用于高校、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、悬浮液具有广谱适用性，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，因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才受到高温，故只是瞬间受热，能保持这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不受破坏。



THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 主要特征:

- 实验室小型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
- 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。
- 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。
- 喷雾、烘干及收集系统采用透明的高硼硅耐热玻璃材料制造，使干燥过程在无污染的环境下进行。
- 手动控制：如在实验过程对工艺参数进行调整，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）
- 二流体喷雾的雾化结构，整机采用不锈钢材料制造，设计紧凑，无需附属设备。
- 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，而且噪音低，小于 60db，符合实验室噪音标准；
- 燥温度控制的设计上采用实时调控 PID 恒温控制技术，使全温区控温准确，加热控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 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。
- 为了保持样品的纯净，配备了进风口过滤器。
- 干燥后的成品干粉，其颗粒度较均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度范围。
- 进料量可通过进料蠕动泵调节，样品量可达 50-2000ml。
- 进口喷头，效率高。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。
- 小型喷雾干燥机针对黏性物料，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；
- 创新的塔壁吹扫装置，物料回收率更高。

TECHNICAL PAPAMETERS ▶ | 技术参数:

- 1、进风温度控制： $30^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$
- 2、出风温度控制： $30^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$
- 3、蒸发水量：1500mL/H \sim 2000ml/h
- 4、进料量：50-2000ml/h
- 5、进料方式：蠕动泵调节
- 6、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 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 7、平均干燥时间：0.8 \sim 1.0S
- 8、整机功率：3.8KW /220V
- 9、外形尺寸：1380mm(高) \times 770mm(长) \times 590mm(宽)
- 10、喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm 可选，并可根据要求定制
- 11、喷雾干燥机全自动控制与手动控制双重控制模式，整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）
- 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、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
- 14、喷雾干燥机整机全不锈钢制作，二流体喷雾的雾化结构，喷雾、烘干及收集系统采用透明的高硼硅耐热玻璃材料制造
- 15、其他要求可根据客户要求非标定制

