

YC-018实验室喷雾干燥机

使用中试型喷雾干燥机的科研人员会发现，当您打开设备电源的一刹那，世界仿佛只有喷雾干燥机那巨大的轰鸣声了，噪音大，机器个头也非常大，需要您单独准备一间实验室才行，而且必须配上380V的工业用电。假如您的料少于2L，那您能回收的料就少得可怜，诸如此类，太多的不方便。在实验室，科研人员希望有一种喷雾干燥机，它处理量适中，既能用于微量实验，比如50ML/次，又能处理一些大批量的物料，比如50L/天；它既能处理一些含糖量高的热敏物料，又能处理需要超高温才能有好的实验结果的物料。在以前，您确实为在市场上找不到而烦恼。



YC-018实验型喷雾干燥机，它完美的解决了诸如以上的问题：

- 1) 安静的设计：设备开机后运行声音很轻，给您一个安静的实验室环境；
- 2) 娇小的身材：尽管设备最大处理量为4L/H，但是设备占地不足一个平方，小巧精干；
- 3) 低温和超高温的完美融合：设备最高进风温度可以达到350° C，满足超高温的干燥要求，如陶瓷等材料；最低进风温度能低至105° C，特别适合中药，天然产物提取液等含糖物料的喷雾干燥。干燥时不黏壁，干燥后的物料流动性好；
- 4) 微量物料和大处理量的有机结合：YC-018实验室喷雾干燥机最低物料处理量为50毫升，最高物料处理量4L/H，能连续生产，是微量原料，小试以及中试的完美结合；
- 5) 满足大颗粒的需要：常规的实验室喷雾干燥机干燥后的颗粒一般为1-25微米，对催化剂等要求大颗粒的制粒要求毫无办法，YC-018可以最大做到100微米的颗粒，是催化剂等要求60-100微米大颗粒制备的不二选择；
- 6) 高回收率：回收率一直是实验室喷雾干燥机的难题，因为只有一个旋风分离器，即使配上两个旋风分离器，回收率也很难提高。YC-018重新设计了喷雾干燥机的结构，回收率最高能达到92%，完美解决回收率问题。
- 7) 可以按照用户的实际需求，选配氮气循环系统，溶剂回收系统，氧气监控系统，以满足用户干燥有机溶剂的需求。



YC-018实验室喷雾干燥机

YC-018实验室喷雾干燥机



三、技术参数

- 1) 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）
- 2) 进风温度控制：105 °C~350°C（105° 时能实现低温瞬间干燥）
- 3) 出风温度范围：80 °C~200°C
- 4) 物料处理量：最大 4000mL/h（视物料不同有所差异）
- 5) 最大进料量：蠕动泵可调最大为4000mL/h
- 6) 最小进料量：50-100mL
- 7) 实时调控PID恒温控制技术，加热控温精度：±1°C
- 8) 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。
- 9) 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
- 10) 喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选，并可根据要求定制
- 11) 设有喷咀清洁器（通针），在喷咀被堵塞时，会自动清除，通针的频率可调
- 12) 配置全无油空压机，喷粉的粒径流动性好，而且噪音非常低，符合国家实验室噪音标准；
- 13) 加热功率：5KW /220V
- 14) 干燥后的粉末颗粒10-100微米
- 15) 通过意大利CE认证

