



产品名称: 实验室小型喷雾干燥机

产品规格: JT-8000Y

产品品牌: 聚同/JTONE

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优质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。
- 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)
- 二流体喷雾的雾化结构, 整机采用优质不锈钢材料制造, 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, 而且噪音非常低, 小于 60db, 符合国家实验室噪音标准;
- 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, 最小样品量可达 50ml。
- 原装进口喷头, 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;
- 自动清扫功能, 大大加强干燥样品回收率。
- 干燥塔自动清洗功能, 无需手动清洗, 大大节省实验时间。
- 创新的塔壁吹扫装置, 物料回收率更高。

技术参数:

- 1、进风温度控制: $30^{\circ}\text{C}\sim 400^{\circ}\text{C}$
- 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、最大进料量: 2000ml/h(选配 5000ML/H)
- 5、进料方式: 蠕动泵调节
- 6、最小进料量: 50mL
- 7、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 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 8、平均干燥时间: 0.8 \sim 1.0S
- 9、整机功率: 3.8KW /220V
- 10、外形尺寸: 1380mm(高) \times 770mm(长) \times 590mm(宽)
- 11、喷嘴口径: 0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm 可选, 并可要求定制
- 12、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)
- 13、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
- 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