



产品名称: 实验室小型喷雾干燥机

产品规格: JT-6000Y

产品品牌: 聚同/JTONE

产品说明:

实验室低温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, 实验室低温喷雾干燥机在真空环境下干燥, 实现了在低温真空下物料的瞬间干燥, 为热敏物料提供了极为方便极为安全的干燥方法。

主要特征:

- 1、采用彩色 LCD 触摸屏操作控制, 全中文操作界面, 加热温度 PID 恒温控制, 全自动和手动控制相结合, 自带记忆功能, 操作方便。
- 2、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, 符合国家实验室噪音标准;
- 3、整个实验过程在真空环境里完成, 大大降低了物料干燥温度, 解决了热敏性物料喷雾干燥的难题。为了满足用户在实验范围调节各项参数的要求, 在干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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、喷雾头为同心喷雾头, 喷头大小可选。雾化时确保没有任何偏心而导致喷到瓶壁一侧, 喷雾头安装后可以上下移动, 以利于调整雾化位置改善喷雾干燥效果;
- 5、进料量可通过进料蠕动泵调节, 额定处理量可调, 最小样品量可达 50ml。
- 6、二流体喷雾的雾化结构, 采用优质不锈钢材料精密制造, 设计紧凑, 无需附属设备
- 7、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。

技术参数:

- 1、 额定物料处理量: 1500mL/H;
- 2、 最小样品量: 50mL (视物料固形物含量差异);
- 3、 实时调控 PID 恒温控制技术, 加热控温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$;
- 4、 喷嘴口径: 0.7mm、1.0mm、1.5mm、2mm 可选, 并可根据客户要求定制;
- 5、 整机功率: 5.8KW/380V;
- 6、 真空度-0.05~0.06MPa;
- 7、 特定低温条件下完成瞬间喷雾干燥, 易氧化、易挥发、热敏性的物质能很好保持化学结构及生物活性;