

低温喷雾干燥机 CH-6000Y

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，为热敏物料提供了方便安全的干燥方法。



THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 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，样品量 50-2000ml
- 6、二流体喷雾的雾化结构，采用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。

TECHNICAL PAPAMETERS ▶ | 技术参数:

- 1、 物料处理量：50-1500ml/h（视物料固形物含量差异）；
- 2、 实时调控 PID 恒温控制技术，加热控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、 喷嘴口径：0.7mm、 1.0mm 、1.5mm 、2mm 可选，并可根据客户要求定制；
- 4、 整机功率：5.8KW/380V；
- 5、 外形尺寸：850 mm（长） \times 1000 mm（宽） \times 1650 mm（高）
- 6、 真空度-0.05~0.06MPA；
- 7、 特定低温下（50~80 $^{\circ}\text{C}$ ）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；
- 8、 其他要求可根据客户要求非标定制

