
实验室小型喷雾干燥机粘壁的解决办法

实践证明，在当代，喷雾干燥是非常重要的工业干燥操作。它的工业应用非常广泛几乎涉及国民经济的每一个部门。如实验室中药（中草药）天然产物提取物和果汁的喷雾干燥，经常会产生黏壁问题，是科研人员的一大难题。常规的实验室喷雾干燥机，在对实验室中药（中草药）天然产物提取物和果汁做喷雾干燥时，由于物料本身含有很多糖类成分，糖在高温下比较容易融化，在喷雾干燥的瞬间就融化，粘在一起，形成像牛皮糖一样的东西粘在喷雾干燥机干燥室的瓶壁上，科研人员得不到需要的流动性好的粉末，有时为了得到粉末，添加大量的辅料，如淀粉，环状糊精什么的，但是效果也都很不理想。在用8000Y进行喷雾干燥的时候，您采用105° C的进风温度，物料里面的糖分不会融化，不会产生黏壁问题，能得到流动性极好的粉末颗粒，而且得率极高，是中药（中草药），天然产物提取物和果汁等喷雾干燥的极好的选择。8000Y 实验室小型喷雾干燥机经过技术改进，增加了自动清洗和清扫功能，无需手动清洗，大大节省实验时间，而且创新的塔壁吹扫装置，物料回收率更高。