
实验型喷雾干燥机机顶进粒控制

在实验型喷雾干燥机顶部装有两个压力接触点式料位信号器。当机内颗粒达到高料位时，信号使提升器停止进料；进料停止后，机顶料位即行下降，当料位下降到低料位信号器以下时，发出信号使提升机欲复进料。

在实验型喷雾干燥机的热风室内装有三个热敏元件，一个与控制台上的数码管相联，用来显示热风的即时温度与废气温度；一个与控制系统联接，控制油、气阀门开启度的大小，使热风温度恒定。需要什么温度就把温度旋钮放在什么位置，控制非常方便。另一个热敏元件与灭火装置联接，当温度过高，超过预定温度时，即自行灭火。

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，适用于对热敏感性物的干燥如生物制品、生物农药、酶制剂等，因所喷出的物料只是在喷成雾状大小颗粒时才受到高温，故只是瞬间受热，能保持这些活性材料在干燥后仍维持其活性成份不受破坏。

参考资料：杭州川一实验仪器有限公司