

SD-07AG 全自动喷雾干燥仪



技术

英国 Labplant 公司的 SD-07AG 实验室小型喷雾干燥仪是在 SD-06AG 的基础上于 2014 年开发出的最新型号，该型号的喷雾干燥在干燥能力上进行一步提高，其规模介于中试和小型之间，以满足不同用户对不同样品处理量的需求，它既可以喷雾水溶液样品，也可以喷雾有机溶剂、以及水和有机溶剂混合的样品；其喷雾干燥家族已形成一系列型号：SD-BASIC，SD-06AG，SD-07AG，继续保持其产品在世界上的最新技术，并处于领导者为主。

技术参数

- 最大干燥能力：2000ml H₂O/小时
- 加热器功率：4000W
- 干燥空气最大流量：500 m³/小时
- 最高温度：250℃
- 控制精度：±1.0℃，数字显示
- 蠕动泵最大进样量：36 ml/分钟
- 喷雾圆筒直径：≥300 mm
- 喷嘴：双气流喷嘴
- 标配 0.5mm 的喷嘴，1.0mm 和 2.0mm 喷嘴可选

- 带自动喷嘴清洗装置
- 内置原装进口空气压缩机
- 喷嘴的雾化压力连续可调，以保证最佳的喷雾效果
- 红外触摸屏操作，菜单式工业微处理器 PLC 控制系统。
- 可以设置和控制以下参数：进气温度；空气流速；泵速；防阻塞装置动作频率
- 实时绘制和显示喷雾干燥过程的各个温度曲线
- 内置空气入口过滤器，去除空气中 99.99%的颗粒物，以避免干燥过程中样品受到污染。
- 能喷雾 100%的有机溶剂样品以及水和有机溶剂混合的样品
- 变频风机马达和加热器均置于样品进口的上游，使雾化后的水滴被吹开从而远离电子元件，当风机旋转时，加热器才工作，以避免操作失误产生危险
- 仪器外壳是 304 不锈钢，和样品接触部分是 316 不锈钢或者 PTFE 材质，严格符合 GMP 的实验要求

