

实验室用小型喷雾干燥机

产品名称	实验室用小型喷雾干燥机
公司名称	上海韭跃仪器有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区九亭大街1003号6203室
联系电话	15021093014

产品详情

实验室用小型喷雾干燥机 JOYN-8000T

乔跃生产实验室用小型喷雾干燥机是一种可以同时完成干燥和造粒的装置。为连续式常压干燥器的一种。用特殊设备将液料喷成雾状，使其与热空气接触而被干燥。用于干燥有些热敏性的液体、悬浮液和粘滞液体。

产品说明:

乔跃生产实验室用小型喷雾干燥机主要适用于高校、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、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。

主要特征:

- 1.乔跃生产实验室用小型喷雾干燥机采用彩色大触摸屏操作。
- 2.一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达设定温度，启动蠕动泵，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示。
- 3.如需在实验过程对工艺参数进行调整，可直接调整，整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）。
- 4.关机保护功能：关机时机器除风机外，其它可停止运行，保证设备不会因为误操作（强行关风机）而导致加热部分烧坏。
- 5.喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造，使得喷雾干燥过程在无污染及很稳定的环境下进行，且使整个喷雾干燥实验进程可直接观察，为科研人员掌控实验进程及实验结果提供了很好的便利,并能及时发现解决问题。所有玻璃元件易拆卸，易清洗。

- 6.小型喷雾干燥机内置空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性非常好，而且噪音非常低，小于60db，符合实验室噪音标准；
- 7.二流体喷雾的雾化结构，整机采用优质不锈钢材料精密制造，设计紧凑，无需附属设备，方便使用，历久如新。
- 8.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 ± 1 。
- 9.为了保持样品的纯净，配备了进风口过滤器。
- 10.进料量可通过进料蠕动泵调节，样品量可达50ml。
- 11.干燥后的成品干粉，其颗粒度较均匀，95%以上的干粉在同一颗粒度范围。
- 12.小型喷雾干燥机针对黏性物料，设有喷咀清洁器（通针），通针的频率可自动调整；
- 13.创新的塔壁吹扫装置，物料回收率更高。

技术参数:

乔跃生产实验室用小型喷雾干燥机型号：JOYN-8000T

- 1、小型喷雾干燥机整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）
- 2、进风温度控制：30 ~ 400
- 3、出风温度控制：30 ~ 200
- 4、蒸发水量：1500mL/H ~ 2000ml/h
- 5、进料量：蠕动泵可调为2000ml/h
- 6、进料量：50mL
- 7、可升级成双级分离收集系统
- 8、实时PID控温技术，进风温度和出风温度实时在线显示，控温精度 ± 0.5
- 9、干燥时间：0.8 ~ 1.0S
- 10、机器具有误操作保护功能，当风机和加热器开关使用顺序按错时，机器自动提醒，防止新手误操作顺坏机器。
- 11、小型喷雾干燥机具有关机保护功能：关机时机器除风机外，其他可停止运行，保证设备不会因为误操作（强行关风机）而导致加热部分烧坏。
- 12、彩色LCD触摸屏参数显示：进风口温度/出风口温度/蠕动泵转速/风量/通针频率
- 13、喷嘴口径：0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选，并可根据要求定制

- 14、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
- 15、喷雾干燥机整机全不锈钢制作,二流体喷雾的雾化结构，喷雾、烘干及收集系统采用透明的优质高硼硅耐热玻璃材料制造。
- 16、内置空压机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性好，而且噪音非常低，符合国家实验室噪音标准；
- 17、智能型控制系统，取代市场上的PLC控制，稳定性更强
- 18、整机功率：3.8KW/220V
- 19、塔壁吹扫装置，物料得率更高
- 20、可直接升级成应用于有机溶剂物料干燥的氮气循环系统
- 21、设备尺寸：770mm × 590mm × 1380mm
- 22、重量：100KG

安装说明：

- 1．干燥室的安装 用双手将干燥室托住然后斜插入干燥室固定卡箍里，锁紧干燥室锁紧螺母即可 (以干燥室可以在卡箍里转动为准)。
- 2．旋风分离器的安装 将旋风分离器锁紧螺母、密封圈及不锈钢垫片套入旋风分离器的出风管上，然后一起插入设备出风管中，调节干燥室出风口与旋风分离器进风口的位置，使两个口平直对齐，用卡箍将两个口连接起来，最后锁紧旋风分离器锁紧螺母。
- 3．用卡箍将集料瓶和旋风分离器连接起来
- 4．用卡箍将集料管和干燥室连接起来
- 5．将喷雾腔安装到设备上，连接 4mm 气管（通针用）和 6mm 气管（喷雾用）
- 6．安装食品级硅胶管至蠕动泵上，并插入喷雾腔进料口