

实验型喷雾干燥机CY-8000Y中草药雾化造粒机

产品名称	实验型喷雾干燥机CY-8000Y中草药雾化造粒机
公司名称	杭州川一实验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:川一仪器 型号:CY-8000Y 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市余杭区南苑街道临东路172-2号409 A室 (注册地址)
联系电话	18158509323

产品详情

小型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。

THE MAIN CHARACTERISTICS 主要特征：

实验室小型喷雾干燥机采用彩色大触摸屏操作，全自动控制和手动控制相结合

关机保护功能：关机时只需按停止键，机器除风机外立即停止运行，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。

全自动控制：一键式开机，设定喷雾工艺参数后，温度到达预定温度，蠕动泵自行启动，触摸屏上显示运行动画，运行流程清晰显示；关机时只需按停止键，机器自动安全关机。

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，使干燥过程在无污染的环境下进行。

手动控制：如在实验过程对工艺参数进行调整，方便切换至手动状态，整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）

二流体喷雾的雾化结构，整机采用优质不锈钢材料制造，设计紧凑，无需附属设备。

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，而且噪音低，小于60db，符合实验室噪音标准；

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 。

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。

为了保持样品的纯净，配备了进风口过滤器。

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。

进料量可通过进料蠕动泵调节，样品量可达50-2000ml。

进口喷头，效率高。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。

小型喷雾干燥机针对黏性物料，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；

创新的塔壁吹扫装置，物料回收率更高。

TECHNICAL PAPAMETERS 技术参数：

- 1、进风温度控制：30 ~ 400
- 2、出风温度控制：30 ~ 200
- 3、蒸发水量：1500mL/H ~ 2000ml/h
- 4、进料量：50-2000ml/h
- 5、进料方式：蠕动泵调节
- 6、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
- 7、平均干燥时间：0.8 ~ 1.0S
- 8、整机功率：3.8KW /220V
- 9、外形尺寸：1380mm(高) × 770mm (长) × 590mm (宽)
- 10、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
- 11、喷雾干燥机全自动控制与手动控制双重控制模式，整个实验过程彩色触摸屏动态显示（动画）
- 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、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

14、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

15、其他要求可根据客户要求非标定制

维护保养：1、喷雾干燥机长时间运行或因操作不当，部分喷雾造粒干燥机内会出现集料而影响正常运行，此时需停止工作进行清洗，对于干燥塔内集料的清理，应打开清扫门，用长把扫帚扫除漏斗形底部集料，打开出料阀，开冷冻机时，必须开循环水，用自来水冲洗沸腾制粒干燥机塔内。2、经过600h左右的运转，需对喷雾干燥机进沸腾制粒干燥机行必要的检查与养护。对于供料系统，应检查过滤器、管道、阀门、喷嘴等，看有无堵塞，定时清洗，检查沸腾制粒干燥机喷嘴磨损情况以便及沸腾制粒干燥机时更换。3、经过600h左右的运转，应检查料泵是否漏油，打压是否正常，油位是否正常等。对沸腾制干燥机的风机，应查看轴和轴承是否缺油发热，有无震动、噪音等，必要时清洗油管、油泵、油嘴三处的过滤网。4、如遇紧急情况，必须立即关停设备，应首先关停送风机和料泵。如果突遇停电，应拉出燃气机，使塔体自然降温，然后打开排污阀，排尽料浆管道内浆料，并清洗设备。

中药喷雾干燥机是利用雾化器将料液分散为细小的雾滴，并在热干燥介质汇总迅速蒸发溶剂形成干粉的过程，一般喷雾干燥分为四个阶段：a料液雾化;b雾群与热干燥介质接触混合;c雾滴的蒸发干燥;d干燥产品与干燥介质分离。原料液可以是溶液、乳浊液或悬浮液，也可以是熔融液或膏状物等泵可以运输的液体形式，产品是粉状、颗粒状，空心球或团粒状。中药喷雾干燥机采用全封闭式，主机内所有与物料接触处采用平面或圆弧过渡，接触面抛光处理，避免砂眼、死角，杜绝积料堵料;中药喷雾干燥机整个机组与物料接触处材质采用用316不锈钢，保证物料不受污染。塔径塔高根据中药浸膏的相对密度、粘度、含固量等作了相应的调整，中药喷雾干燥机既保证粉料干燥之前达不到塔壁，又可保证粉料的热风停留时间而完成低温干燥。与物料接触的传动件都采用良好的密封，可防水防油;出料处用密封蝶阀操作，防止漏风;引风出料管段采用活连接，可随时拆装清洗消毒处理等。中药喷雾干燥机采购须知：1.料液名称、物性：含固量(或含水量)、粘度、表面张力、PH值。2.干燥后粉料容量、允许残余含水量、粒度、允许*高温度。3.产量、每天开工时间。4.可供能源：蒸气压力可供量,电容量，可供燃煤、油、气量。5.控制要求：中药喷雾干燥机进、出口温度是否需要自控。6.收粉要求：是否安装袋式捕集器，环境对排放尾气要求。7.中药喷雾干燥机其它特殊要求。