

实验室小型喷雾干燥机

产品名称	实验室小型喷雾干燥机
公司名称	上海歌阳生物科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1308室
联系电话	18956954957 18956954957

产品详情

BY-2000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、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。

主要特征:1.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，十段程序控温，自带记忆功能，2.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;3.手动控制：如需在实验过程对工艺参数进行调整，可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）;4.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;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极大的便利,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，而且噪音非常低，小于60db，符合国家实验室噪音标准;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，最小样品量可达50ml。磁力搅拌器可选;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），在喷咀被堵塞时，会自动清除，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;14.自动清扫功能，大大加强干燥样品回收率;15.干燥塔自动清洗功能，无需手动清洗，大大节省实验时间;16.小型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）;17.可升级成双级分离收集系统;18.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 ；19.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，防止新手误操作损坏机器;20.小型喷雾干燥机具有关机保护功能：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;21.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;22.喷嘴口径：标配0.75mm；0.5mm/0.7mm/0.75mm/1.0mm/1.5mm/2.0mm可选，并可按要求定制;23.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;24.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;25.内置进口全无油空压机，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;26.智能型控制系统，取代市场上的PLC控制，稳定性更强;27.时间设定功能：用户可以自行设定机器的工作时间，无需人工看守，工作时间结束机器停止工作，无需人工看守，极大的节省客户做实验的宝贵时间;28.风机自动停止功能：仪器工作结束后，应该保留风机工作状态，以便玻璃部分冷却，本机器通过智能程序设定，当进口温度低于30度时，风机自动关闭，无需人工手动关闭风机;29.塔壁吹扫装置，物料得率更高;30.喷雾头冷却装置（可选）;31.可直接升级成应用于有机溶剂物料干燥的氮气循环系统（BY-2000Y有机溶剂小型喷雾干燥机）。技术参数：进风温度控制：30 ~ 300；出风温度控制：30 ~ 140；蒸发水量：1500mL/H ~ 2000ml/h；最大进料量：最大为2000ml/h（可调）；进料方式：蠕动泵调节；最小进料量：50mL；控温精度： ± 1 ；平均干燥时间：0.8 ~ 1.0S；整机功率：4.5KW /220V；外形尺寸：1380mm(高) *770mm(长) *590mm(宽)。

文章版权备注

