

喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机

产品名称	喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机
公司名称	上海熙扬仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海熙扬 型号:SPRAY-2000 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢583室
联系电话	021-51877606 18821233218

产品详情

喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机产品说明：

上海熙扬品牌SPRAY-2000[实验型喷雾干燥机](#)

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。

喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机安装说明：

a)干燥室的安装 用双手将干燥室托住然后至于黑色法兰下(置于白色PTFE垫块下)，锁紧五行把手即可。b)旋风分离器的安装 将旋风分离器紧缩螺母、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，后紧缩旋风分离器紧缩螺母c)用螺纹连接器将集料瓶和旋风分离器连接起来d)用螺纹连接器将集料管和干燥室连接起来e)将喷雾腔安装到设备上，连接4mm气管(通针用)和6mm蓝色气管(喷雾用)f)安装食品级硅胶管至蠕动泵上（开机后点开蠕动泵，将硅胶管绕进去），一端插入喷雾腔进料口注意：所有玻璃器皿都为易碎品，安装和清洗时注意小心轻放，确认所有部件都已安装就位后再上电操作

喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机主要特征:

1.实验型喷雾干燥机采用彩色大触摸屏操作2.全自动控制：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.实验型喷雾干燥机内置全无油空压机，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，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.实验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.实验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.实验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，并可根据要求定制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，当进风温度低于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（SPRAY-2000Y有机溶剂实验型喷雾干燥机）喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用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 zui
大进料量：zui大为2000ml/h（可调） 进料方式：蠕动泵调节 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)

喷雾干燥机小型，上海熙扬小型实验用喷雾干燥机操作说明：

- 1、蠕动泵：点击“打开”，蠕动泵“启动”，再点击“停止”则关闭..自动控制蠕动泵的运行，点击蠕动泵自动按钮绿色(按钮变为“启动”)，蠕动泵自动启动，可根据出风温度的设定值，调节蠕动泵的转速，从而调整蠕动泵的进料量，使喷雾效果达到zui佳
- 2、风机：控制风机的启动和停止，点击风机按钮区(上面)，风机启动(按钮移动到“启动”)，点击下面，风机停止（按钮移动到“停止”）
- 3、通针：控制通针的启动和停止，点击通过按钮绿色区（上面），通针启动(按钮移动到“启动”)，点击下面，通过停止（按钮移动到“停止”），通针的运行速度在界面（三）中通过改变通针设定的设定值来改变运行速度，出厂前已设定好，一般不需更改
- 4、空气压缩机：控制空压机的启动和停止，点击空气压缩机按钮绿色区（上面），空压机启动(按钮移动到“启动”)，点击下面，则关闭
- 5、加热器：控制电加热器的启动和停止，点击加热器按钮绿色区（上面），加热器启动(按钮移动到“启动”)，点击下面，加热器停止（按钮移动到“停止”）注：在风机没启动之前加热器是不会启动的，加热器关闭后进风温度小于30度风机自动关闭。
- 6、风机设定：设定分机的转动频率，按动数值框，弹出数字键盘，按CLR键将数字清零，然后输入所需的值，按ENTER键修改完毕。
- 7、蠕动泵手动：手动控制蠕动泵的运行，点击蠕动泵自动按钮绿色区（上面）（显示ON），蠕动泵自动启动，点击下面，蠕动泵停止（显示OFF）
- 8、通针设定：通过通针的运行频率，数值代表几秒钟启动一次，按动数值框，弹出数字键盘，按CLR键将数字清零，然后输入所需的值，按ENTER键修改完毕，出场已设置zui佳值，无须另行设置
- 9、蠕动泵设定：设

定蠕动泵的进料量ml/h),按动数值框,弹出数字键盘,按CLR键将数字清零,然后输入所需的值,按ENTER键修改完毕

- 10、说明:点击控制面板进入界面(二),进入温度设定界面
- 11、进风温度自调调谐:调整进风温度稳定性,当且仅当干燥时发现进风温度显示值与进风温度设定值之间有较大波动时,需进行进风温度自动调谐,以确保进风温度设定值与进风温度显示值保持一致。(可观察温度曲线窗口有条绿色的曲线,曲线趋于一条直线则温度准确当温度还是不准确时,点击自动调谐按钮,进风温度自调启动。自调完成后会自动结束,。
- 12、进风温度设定值:设定进风温度,按数值框,弹出数字键盘,按CLR键将数字清零后输入所需的值,按ENTER键修改完毕
- 13、进风温度显示值:显示进风温度的实际值
- 14、出风温度显示值:显示出风温度的实际值
- 15、出风温度自调结束:当在出风温度自调进行时,温度曲线出口会有一条红色曲线,带曲线趋于一条直线时,出风温度自调结束。