

实验型喷雾干燥机 泽望科技

产品名称	实验型喷雾干燥机 泽望科技
公司名称	泽望自动化设备(上海)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泽望科技 雾化型式:压力式
公司地址	浦东新区新场镇笋南路193号347室
联系电话	021-58160017 13916411308

产品详情

zw-2000型实验室喷雾干燥机(仪)是我司引进和吸收国际先进技术,在国内生产制造。整机设计紧凑,可移动,本机自成一体,不需辅助设施通电即可使用。采用plc控制,触摸屏显示,中英文操作界面。

应用范围:主要适用于高校、研究所和食品、生物、饮料、化工、材料、制药等企事业实验室研发和生产微量颗粒粉末,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。

应用领域:饮料、香料和色素、牛奶和蛋制品、植物和蔬菜提取液、制药合成、热敏物质塑料、聚合物和树脂、芳香剂、血制品、制陶和超导体、生化制品、染料、肥皂和洗涤剂、食品黏合剂、氧化物、骨粉和牙粉等等。

二流体喷嘴:

不锈钢喷射包括一个传送液体物料的内管,和一个内径公差精密的喷射器。外管提供压缩空气至喷嘴,喷射器和喷嘴之间的精密制造确保液体射流被很好地汽化成雾状。

设备标准配备有0.75mm的喷射器,还有其他孔径的喷射器作为附件可供选择。

喷射总成有一个自动疏通阻塞的撞针装置,弹簧针杆经过控制可以在设定频率下穿过喷射器。整个动作是由内置压缩机执行。喷射器自动疏通阻塞,在线频率控制,可防止物流在射流器中的固化和大颗粒物料对射流器的堵塞。

结构：

柜体采用不锈钢结构，所有喷雾干燥需要的机械和电器部件都内置于柜体内。所有和玻璃连接的夹接件被设计成快拆式。在柜体的后面有一个过滤器，可以除去空气中99.99%的粉尘,确保干燥空气中不含污染物。

系统控制及功能：

hmi人机界面触摸屏，简易、方便地实现以下参数的修改和对主机的控制。

蠕动泵自调、撞针疏通阻塞频率、风机/空气压缩机/压缩机的启动和停止、泵速的设定、进风温度的显示，自调或设定、出风温度的显示，自调或设定



设备特性：

- 1、喷雾、干燥室及收集装置采用透明优质耐高温高硼硅玻璃制造，使得喷雾干燥过程在无污染及稳定的环境下进行。整个喷雾干燥实验进程可视，便于掌控实验进程并能及时发现和调整问题。所有玻璃元件易拆卸，易清洗。
- 2、内置进口全无油空气压缩机，喷粉的粒径呈正态分布，流动性好，而且噪音非常低，小于55db，符合国家实验室噪音标准；
- 3、二流体喷雾的雾化结构，采用优质高精度316不锈钢材料制造，雾化均一。
- 4、喷雾头冷却系统（工作时喷雾头处于常温状态）以应用于热敏物料
- 5、温度控制采用实时调控pid恒温控制技术，控温准确。
- 6、塔壁吹扫功能
- 7、进料量可通过蠕动泵调节，最少50ml样品也可完成一次实验。
- 8、射流器自动疏通（通针）且频率可调节，在喷嘴被堵塞时，会自动清除以确保实验的连续性。
- 9、外管提供压缩空气至喷嘴，喷射器和喷嘴之间的精密制造使液体射流能被很好地汽化成雾状。
- 10、彩色触摸屏控制，中英文面板，切换方便，各项参数均有液晶显示。
- 11、具有保护功能，风机不启动，加热器就不会启动。
- 12、喷粉粒径可调，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，流动性好。
- 13、通电即可使用，无需任何辅助设备。

技术参数

2	最大水份蒸发率	1500-2000ml/h
2	蠕动泵进料范围	50-2000ml/h
2	进风温度范围	30 -280
2	出风温度范围	30 -140
2	加热控温精度	± 1
2	干燥时间	1.0-1.5s
2	干燥空气流量(风机)	最大风量330m ³ /h最大风压686pa
2	喷雾气体流量(压缩机)	最大产气量3.6m ³ /h喷雾压力5-8bar
2	射流器疏通	撞针频率可变(0-20s)
2	喷雾系统	带有标准0.75mm喷射器的两流体喷嘴
2	喷嘴直径	0.5/0.75.1.0/1.5/2.0/2.5mm等(可根据客户要求定制)
2	喷雾/热空气流向	同向,向下
2	加热器功率	3kw 220v
2	整机功率	3.8kw 220v
2	整机尺寸	1450mm × 650mm × 550mm(h × l × w)
2	重量	110kg

本产品的加工定制是是，品牌是泽望科技，雾化型式是压力式，适用物料是饮料、香料和色素、牛奶和蛋制品、植物和蔬菜提取液、制药合成、热敏物质塑料、聚合物和树脂、芳香剂、血制，应用领域是饮料、香料和色素、牛奶和蛋制品、植物和蔬菜提取液、制药合成、热敏物质塑料、聚合物和树脂、芳香剂、血制，型号是ZW-2000，蒸发能力是2L(/h)，干燥塔直径是300(m)，进风温度是250()，外形尺寸是1450mm × 650mm × 550mm(H × L × W)(m)，高度是1450mm(m)，重量是76(kg)，规格是ZW-2000