

规研 低温喷雾干燥机GY-2000D

产品名称	规研 低温喷雾干燥机GY-2000D
公司名称	杭州规研科技有限责任公司
价格	10000.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区
联系电话	13123952812

产品详情

低温喷雾干燥机

型号：GY-2000D

蒸发量：2000ML/H

产品描述：GY-2000D实验室低温喷雾干燥机是专为热敏物料精心开发而成，整机设计紧凑，自成一体，无需其他设施即可运行。一键式开机，彩色大液晶触摸屏操作，可采用完全自动或人工监控两种运行模式，方便操作和实验过程的监控，特别是实现了低温条件（50℃）物料的瞬间干燥，为热敏物料提供了极为方便极为安全的干燥方法，如酶制剂活菌等生物制品，含糖量高的中药天然产物提取物，不耐热的高分子材料，遇热气化的材料等等。

产品说明

一直以来，热敏性的物料的快速干燥问题困扰着很多科研人员，普通的真空干燥和喷雾干燥，对物料的生物活性或物料结构都有较大的破坏，冷冻干燥干燥时间长，能效低，且干燥后的物料成块状，需要第二次粉碎。杭州规研科技有限公司科研人员在长期接触中，意识到低温喷雾干燥能有效解决科研人员在热敏物料干燥上的问题，精心开发了GY-2000D实验室低温喷雾干燥机，该机充分保留了GY-2000实验室喷雾干燥机的诸多优点，又创新性的结合了真空干燥的优点，能在进风温度在60℃左右，对物料进行快速的干燥（1秒），完全避免了物料在干燥过程中的活性或结构的破坏，为热敏物料提供了极为方便极为安全的干燥方法，如酶制剂活菌等生物制品，含糖量高的中药天然产物提取物，不耐热的高分子材料，遇热气化的材料等等。

GY-2000D实验室低温喷雾干燥机是杭州规研科技有限公司专为热敏物料精心开发而成，整机设计紧凑，自成一体，无需其他设施即可运行。一键式开机，彩色大液晶触摸屏操作，可采用完全自动或人工监控两种运行模式，方便操作和实验过程的监控，特别是实现了低温条件（50℃）物料的瞬间干燥，为热敏物料提供了极为方便极为安全的干燥方法，如酶制剂活菌等生物制品，含糖量高的中药天然产物提取物，不耐热的高分子材料，遇热气化的材料等等。

- 1) 喷雾干燥整个实验过程在真空环境里完成，大大降低了物料干燥温度，解决了热敏性物料喷雾干燥的难题。
- 2) 彩色触摸屏操作：加热温度PID恒温控制，蠕动泵进料速度可以随时调节。
- 3) 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，符合国家实验室噪音标准；
- 4) 二流体喷雾的雾化结构，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。
- 5) 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 。
- 6) 进料量可通过进料蠕动泵调节，额定处理量1500mL/H

产品参数

- 1.整机全不锈钢制作，二流体喷雾的雾化结构；
- 2.内置进口全无油空压机；
- 3.喷雾头为同心喷雾头，雾化时确保没有任何偏心而导致喷到瓶壁一侧，喷雾头安装后可以上下移动，以利于调整雾化位置改善喷雾干燥效果；
- 4.额定物料处理量：1500mL/H；
- 5.最小样品量：50ML（视物料固形物含量差异）；
- 6.实时调控PID恒温控制技术，加热控温精度： ± 1 ；
- 7.喷嘴口径:0.5mm、0.7mm、1mm、1.5mm、2mm 可选，并可根据客户要求定制;
- 8.整机功率：6KW/380V；
- 9.在低温（最低50℃）条件下完成瞬间喷雾干燥，干燥后的水分含量低于1%，在这种干燥条件下，易氧化、易挥发、热敏性的物质都能很好保持化学结构及生物活性；
- 10.真空度-0.05 ~ 0.06MPA；
- 11.彩色LCD触摸屏操作控制，全中文操作界面。
- 12.喷雾头位于干燥室中部，即可并流干燥，也可逆流干燥，可按照物料特点延长或缩短干燥时间，更适合热敏性物料