

真空冻干机 真空冷冻干燥机 食品药品海产品专用冻干机 冻干机

产品名称	真空冻干机 真空冷冻干燥机 食品药品海产品专用冻干机 冻干机
公司名称	浙江凇马制药设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:lyomac 型号:lyopro0.2 产地:浙江
公司地址	浙江省嘉兴市秀洲区高照街道康和路500号B19# 厂房
联系电话	13345839321

产品详情

中式型冷冻干燥机改变了过去干燥过程的繁琐操作，防止了物料的污染，实现了干燥升华的自动化，适用于中试或小批量生产。

该机型具备隔板加热和可编程功能，可以记忆冻干曲线，方便用户观察物料的冻干过程。

凇马专业服务于制药行业

冻干机（lyophilizer或freeze dryer）起源于19世纪20年代的真空冷冻干燥技术，进入21世纪，真空冻干技术在医药、生物制品、食品、血液制品、活性物质领域之外的领域得到广泛应用。

什么是冻干

对物质性质影响最小的一种干燥方式，是一种在低温低压下实现物质干燥的过程。

首先在一个密闭的容器中将含水的物质或溶液，冻结成冰固态，然后对容器抽真空，达到一定的真空度后，使

含水物质或溶液中的冰体从固态直接升华转为气态，从而排出水分，物质被干燥保存。

通过冷冻干燥的产品得以长期保持其原有状态（活性的保存），并容易溶解。

冻干机是采用多领域技术、系统控制的冻干设备，实现冻干过程。从而达到干燥目的。是无菌冻干注射剂制造系统中最核心的设备。

冻干产品应用于生物制品、化学制品、天然药物、热敏性药物、抗菌素、瓶冻（冻干注射剂）、盘冻（原料药）、口服冻干片剂、

双室袋、冻干胶囊、预灌针等制药领域。

冻干优点

保持生物活性

减少挥发性和热敏性物质的损失

可以最好的保持物质原有的性质

干燥后体积和形状不变

复水性好

不易氧化

更好的保存物品

延长保质期

执行标准

cGMP/Eu-GMP/FDA/MHIA/Bayer/ISO(TUV)/ASME/PED/GB/FDA 21CFR Part 11/CCC/CE/UL

关于运费和物流

1. 大件货物以佳吉货运、德邦物流为主。
2. 如果您指定物流，请联系我们，运费按实际收取。
3. 收货时务必检查包装外表是否有明显损坏，如有发现，请当场拍照取证，并及时与我们联系。

售后服务

均享受厂家一年质保

除人为损坏，我们将无条件更换配件。

后续提供设备维修保养服务