

实验室真空冷冻干燥机 FD-603.LAB

产品名称	实验室真空冷冻干燥机 FD-603.LAB
公司名称	济南骏德仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:骏德仪器 冷阱温度:—85 冻干面积:0.36m ²
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区天辰路2177号联合财富广场4号楼1108室（注册地址）
联系电话	0531-59683333 15508672112

产品详情

实验室真空冷冻干燥机是实验室常用的一种装置，简称冻干机，主要用于实验研发冻干工艺或

一、工作原理：
先将含有水分物料装入容器，然后在真空环境下进行升华干燥和解析干燥，水直接在固态冰升华成水蒸气，水蒸气在冷阱中凝华成冰，从而达到干燥的目的。

二、优势：
1. 能在低温下干燥，因此在医药上得到许多应用。如蛋白质、微生物之类不会发生变性或失去生物活性。
2. 在低温下干燥时，物质中的一些挥发性成分损失很小，适合一些化学产品，药品和食品干燥。
3. 在冻干机的冷冻干燥过程中，微生物的生长和酶的作用无法进行，因此能保持原来的形状。
4. 由于在冻结的状态下进行干燥，因此体积几乎不变，保持了原来的结构，不会发生浓缩现象。
5. 干燥后的物质疏松多孔，呈海绵状，加水后溶解迅速而完全，几乎立即恢复原来的性状。
6. 由于干燥在真空下进行，氧气极少，因此一些易氧化的物质得到了保护。
7. 干燥能排除95-99%以上的水份，使干燥后产品能长期保存而不致变质。

三、仪器分类

实验室真空冷冻干燥机分为立式和卧式两种，立式冻干机适用于小容量物料，卧式冻干机适用于大容量物料。

济南骏德仪器有限公司为您提供实验室真空冷冻干燥机的参数、价格、型号、原理等信息，实验室真空冷冻干燥机产地为山东、品牌为骏德仪器，型号为FD-603.LAB，价格为10万-50万RMB，更多相关信息可来电咨询，公司电话7*24小时为您服务

