

# 优质冷冻干燥机

产品名称	优质冷冻干燥机
公司名称	上海铂温仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海湾镇五四公路4399号78幢（注册地址）
联系电话	13524631980

## 产品详情

真空冷冻干燥是利用升华的原理进行干燥的一种技术，是将被干燥的物质在低温下快速冻结，然后在使用的真空环境下，使冻结的水分子直接升华成水蒸气逸出的过程，冷冻干燥得到的产物称作冻干物（Lyophilizer），该过程称作冻干（lyophilization）。物质在干燥前始终处于低温（冻结状态），同时冰晶均匀分布于物质中，升华过程不会因为脱水而发生浓缩现象，避免了由水蒸气产生泡沫，氧化等副作用，干燥物质呈干海绵多孔状，体积基本不变，极易溶于水而恢复原状，在最大程度上防止干燥物质的物理化和生物学方面的变性。

应用领域：物流学，生物学，医学，化学，病理学，动物学，法医鉴定，食品保健品，考古，印刷品，地质学等。

应用范围：适用于细菌，病毒血浆，血清，抗体，疫苗，药品，微生物，酵母，化妆品，保健品，中草药，化学品及生物研究用植物提取等物品的冷冻干燥。

经过冷冻干燥处理的物品可以长期保存，加水后能恢复到冻干前的状态，并能够保持原有的生化特性，舍岩系列实验室型冻干机型号齐全，能够满足实验室各种批量，各种冻干方式的要求，很好地完成各种冻干试验。

制冷采用领先技术Linde-hampson，带有回冷器（利用回冷来二次降温），制冷效率高；

采用环保制冷剂。

可设置真空泵启动时对冷阱温度的要求，避免冷阱温度没达到有效低温捕水性能时候就启动真空泵，造成水进入真空泵；

带有额外一组传感器，可用于测量样品温度，以及数据记录。

温度和真空度带有修正功能；

带有真空压力显示单位切换，支持Mbar（毫巴），Pa(帕斯卡),Torr（托尔）。

压缩机采用原装进口斯普达;

冷阱温度为-60 ° C、-80 ° C两款，冻干效率4L/24h;

大功率2L真空泵抽速为120L/min，极限真空1Pa;

压缩机自带杂质过滤器、油雾过滤器，真空泵可选配微油雾过滤器（选配）。

7寸彩色高清晰触摸屏显示真空度、冷阱温度和样品温度，以及控制真空泵运行等多种功能;

物料盘：

普通型：特殊设计的不锈钢样品架，样品盘间距可调，层数自由设定；物料干燥盘直径为200mm,共四层；可放置物料约1500ml；

压盖型：物料干燥盘直径为200mm，共三层；可放置物料，1000ml(料厚10mm)，或放置直径22mm的瓶数量150；

冻干时间：物料厚度不超过10mm时，冷干时间一般24小时左右

型号	BW-10N-60A	BW-10N-60C	BW-10N-60B	BW-10N-60D	BW-10N-60T
类型	经济型	多歧管型	压盖型	多歧管压盖型	
冻干面积	0.12m <sup>2</sup>	0.12m <sup>2</sup>	0.092m <sup>2</sup>	0.092m <sup>2</sup>	
捕水能力	4kg /24h				
冷阱温度	-60 ° C或< -80 ° C				
真空度	< 10 Pa ( 极限真空1Pa )				
电除霜	具备				
控制方式	人机触控系统（触摸显示屏）				
温度、真空度跟踪系统	冻干曲线、真空度、冷阱温度三位一体。随时跟踪冻干过程中样品的温度、压力、真空过程参数；				
物料托盘规格	200mm , 4层		200mm ,3层		
冷阱尺寸	240*160				
盘装物料	1.5L	1.5L	1L	1L	
BW-10N-60A	西林瓶 12mm可放920 pcs，西林瓶 16mm可放480 pcs，西林瓶 22mm可放260 pcs，				
BW-10N-60C	西林瓶 12mm可放920 pcs，西林瓶 16mm可放480 pcs，西林瓶 22mm可放260 pcs， 阀+冻干瓶，冻干过程中，可单独取下任何一个冻干的产品，不影响其他产品的继续冻干。				
BW-10N-60B	西林瓶 12mm可放560 pcs，西林瓶 16mm可放285 pcs，西林瓶 22mm可放165 pcs， 于西林瓶里样品冻干，完成干燥后，可通过螺杆下压，在真空状态下密封西林瓶。				
BW-10N-60D	西林瓶 12mm可放560 pcs，西林瓶 16mm可放285 pcs，西林瓶 22mm可放165 pcs， 机，同时具备多歧管型冻干过程中可随意取下某个样品而不影响其他样品的优点，同时 样品在真空状态下密封。				
BW-10N-60T	T型架，安剖瓶接头，台式冷冻干燥机，可接24个安剖瓶样品，更多接头个数可定制。				
充气阀	配置充气阀，可充干燥惰性气体				
制冷方式	压缩机制冷				
真空泵					
电压	220V,50Hz;110V, 50Hz;110V, 60Hz ,800W				
总功率	850W				

整机尺寸	680*395*450+390mm			
整机重量	85kg	88kg	90kg	95kg