





### 美国 Labconco 冷冻干燥机

A. 冻干主机选择 低温条件下将样品中的水分除去，以达到干燥及长期保存的效果

						
冻干机容量	2.5 升	4.5 升	6 升	6 升	12 升	18 升
型号	灵活可移动	台式	台式	立式	立式	立式
冷阱温度	-50℃/-84℃	-50℃	-50℃	-50℃/-84℃	-50℃	50℃
最大运水量	1.25 升/24h	2 升/24h	4 升/24h	4 升/24h	8 升/24h	12 升/24h
冻干室	整合 10 通道 ( 可选 3、4、5 型) 冻干室			可选配: 1、2、3、4、5 型冻干室		

B. 冻干室的选择

种类	压盖托盘冻干室	常用冻干室	多通道冻干室	加热冻干室	透明压盖冻干室
用途	各种西林瓶, 批量样品或安瓿瓶, 冻干瓶	冻干瓶, 烧瓶, 少量西林瓶	小型冻干烧瓶, 西林瓶和安瓿瓶	小批量样品, 西林瓶, 安瓿瓶	
特点	方型箱体, 3 层冻干盘, 气动压盖, 带加热及冷冻	12, 16, 18 接口或透明体圆筒	西林瓶或小瓶多通管: 12, 24 接口; 48 头安瓿瓶管:	含 3 个加热托盘	2 个加热托盘, 手动压盖
适用性	气动压盖, 样品升温 and 冷却可调	冻干室: 小体积或大体积容器	12, 24 头: 适于小体积容器; 24 头: 适于火焰封口	最适于大体积样本的冻干	受热冻干盘可加速样品冻干
适用机型	用于 6, 12 和 18 升冻干机		用于所有冻干机		6, 12 和 18 升机型

C. 真空泵及其它附件的选择

2.5, 4.5 升机型选排气量大于 90L/min 泵。其他机型选排气量大于 150L/min 的泵。

可另配真空瓶 (需接口), 真空加盖接口, 封铝盖机, 泵前/泵后滤器, 壳冷冻机, 离心浓缩机, 火焰封口机, 安瓿瓶接口等。

### 美国 Labconco 离心浓缩系统

在离心力, 加热及抽真空的三重作用下, 浓缩小体积的样品。以便于下一步的制备或保存。

				
离心浓缩机	DNA 离心浓缩器	可移动式浓缩器	冷阱	超低温冷阱
◆ 可与主机或冷阱组成离心浓缩系统 ◆ 快速浓缩生物产物 ◆ 可选四种不同 ◆ 可选配各种吸附柱	◆ 特别适合 DNA 溶液及小体积的分离 ◆ 全套包括主机, 浓缩器, 转头, 泵, 玻璃阱	◆ 带滚轮方便移动 ◆ 离心机与冷阱整合 ◆ 内部可容纳真空 ◆ 含主机, 转头, 冷阱, 溶剂吸附剂	◆ 最低温度-55℃ ◆ 储液能力 4 升 ◆ 能吸收腐蚀性气体 ◆ 配合离心浓缩机或作冻干机第二冷阱	◆ 最低温度-100℃ ◆ 储液能力 4 升 ◆ 最大地保护真空泵 ◆ 用于较高脱水要求或除去样品结晶水