

# 立式冷冻干燥机

## VERTICAL DRIER

立式冷冻干燥机一体式设计紧凑，具备大型冻干机的灵活性，占用空间小，性价比高，适用于小型实验室。本系列冻干机分为五种配置：标准型、压盖型、多歧管型、多歧管压盖型、T型架型。

应用领域：物理学、生物学、医学、化学、病理学、药剂学、细菌学、病毒学、动物学、法医鉴定、食品保健品、考古、印刷品、地质学。

### 产品特点

- 制冷迅速冷阱内壁温度均匀，专业的气体导流技术，补水效果好。
- 采用品牌丹佛斯压缩机，单机混合环保制冷技术。
- 配置冷阱样品预冻功能，无需再配套超低温冰箱或用液氮处理。
- 7寸彩色液晶触摸屏，人机交互界面友好，配置锁屏功能，选配手机、电脑端远程控制。
- 显示屏主界面简洁清晰，显示冷阱温度、真空度、样品温度、运行时间等参数，操作简单直接，设置了误操作权限管理。
- 具有查看、导出、删除功能，冻干数据自动保存，防止数据丢失，支持USB数据导出。
- 支持安瓿瓶、西林瓶、玻璃烧瓶、血浆瓶或盘的冻干。
- 冷阱具有前期样品独立预冻功能，配置一键化霜功能。
- 内置维护提醒功能，提醒用户仪器维护。
- 具备真空报警功能，能够及时提醒用户真空度是否正常。
- 高精度微量调节真空阀，可实现真空度的微量调节。
- 配备不锈钢防腐真空连接管，附带标准KF25真空快接卡箍。



标准型



手动压盖型



多歧管型



多歧管压盖型



T型架型

### 产品参数

型号	YTLG-12A-80	YTLG-12B-80	YTLG-12C-80	YTLG-12D-80	YTLG-12E-80
规格	标准型	压盖型	多歧管型	压盖多歧管型	T型架型
冻干面积	0.12m <sup>2</sup>	0.08m <sup>2</sup>	0.12m <sup>2</sup>	0.08m <sup>2</sup>	
西林瓶 装量	Φ12mm	920	560	920	560
	Φ16mm	480	285	480	285
	Φ22mm	260	165	260	165
冷阱温度	≤-80℃				
捕水量	4kg/批				
达标真空度	≤5PA				
极限真空度	2PA				
物料托盘	Φ200mm共4层 层间距70mm	Φ180mm共3层 (可活动层)	Φ200mm共4层 层间距70mm	Φ180mm共3层 (可活动层)	支管数量16个
整机功率	主机功率1300W(标配真空泵370W)				
主机重量	100kg				86kg
外形尺寸	600×560×760mm				
电源	AC220V 25A 50HZ				
适用环境	环境温度≤30℃				
主机运行噪音	≤60dB				
标配	真空泵，KF25卡箍2个，KF真空软管1根				