

# 台式冷冻干燥机

## TABLE DRYER

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，然后在适当的真空环境，使冻结的水分子直接升华成为水蒸气逸出的过程。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。冻干制品呈海绵状、无干缩、复水性好、含水量少，相应包装后可在常温下长时间保存和运输。

### 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。
- 配备不锈钢防腐蚀真空连接管，附带标准KF25真空快接卡箍。



YTLG-10A



YTLG-10B



YTLG-10C



国产真空泵



YTLG-10D



YTLG-10E

### 产品参数

型号	YTLG-10A	YTLG-10B	YTLG-10C	YTLG-10D	YTLG-10E
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	/
	Φ16mm	480	285	480	
	Φ22mm	260	165	260	
冷阱温度	≤-60°C(可选配-80°C)				
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	Φ180mm共3层	Φ200mm共4层	Φ180mm共3层	支管数量16个
	层间距70mm	(可活动层)	层间距70mm	(可活动层)	
整机功率	主机功率680W(标配真空泵370W)				
主机重量	70kg				
外形尺寸	600×560×390mm				
电源	AC220V 25A 50HZ				
适用环境	环境温度≤30°C				
主机运行噪音	≤55dB				
标配	真空泵，KF25卡箍2个，KF真空软管1根				