



冷冻干燥机



佰博品系

中试冷冻干燥机



千博品系



BLG-T系列



BLG-Y系列



BXFD-S系列  
BXFD-T系列

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司  
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

总部地址：上海市中山北路198号申航大厦9层  
联系电话：021-56980111 传真：021-56303876  
公司邮箱：boxun@boxun.com.cn  
公司网址：www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



扫码关注我们



## 冷冻干燥机 >>

BLG-T/Y系列

### 应用范围

利用制冷系统、真空系统等将物料中水份直接升华并捕获,应用于制剂、疫苗、药品冻干,动植物组织冻干,核酸、蛋白、血清等样品冻干,微生物样品冻干保存,蛋白质的提取与干燥等。应用于生物制药、食品、检验检测、检验检疫、农林牧渔、环境保护、科学研究等领域。

### 功能特点

- PMMA II操作系统,可显示当前冷阱温度、样品温度、内部真空度等详细运行参数
- 带有数据储存功能,支持用USB接口导出进行查看和备份
- 采用变频式制冷系统,环保制冷剂,高效率,低能耗
- 采用进口降噪压缩机组,噪音降低50%以上,性能稳定
- 可实时查看数据曲线,方便了解样品冷冻和干燥情况

### 结构特点

- 采用全封闭5cm超厚保温层,保温效果好
- 抽拉式物料盘设计,方便放样、取样
- 采用一体成型有机玻璃干燥室,可实时查看干燥全过程
- 冷阱底部采用圆角设计,方便冻干结束后进行清洁
- 标配有1个USB接口
- 选配真空泵



性能参数	型号	BLG-12TA	BLG-12TB	BLG-12TC	BLG-12TD	BLG-12TE
		BLG-12YA	BLG-12YB	BLG-12YC	BLG-12YD	BLG-12YE
款式/电源	款式	基础款	多歧管款	压盖款	多歧管压盖款	T型架款
	电源	AC220V±10%50Hz				
冻干面积/捕水量	冻干面积/装载量	0.12m <sup>2</sup>	0.12m <sup>2</sup>	0.09m <sup>2</sup>	0.09m <sup>2</sup>	500 mL×16支
	捕水量	4kg/24h				
物料盘	物料盘尺寸	Φ195×24mm				
	物料盘层数	4(A、B); 3(C、D)				
	装盘溶液	1500mL(A、B); 1200(C、D)				
冷冻架	冷冻架层高	40mm				
	冷冻架尺寸	Φ214×85mm				
功率/真空度	功率	0.9kW				
	极限真空度	<1Pa				
温度	环境温度	10°C~30°C				
	极限温度	-60°C -60°C/-85°C (选配)				
尺寸	冷阱尺寸	Φ215×220mm Φ215×290mm				
	主机外形尺寸	Φ215×220mm Φ215×290mm				



## 中试冷冻干燥机 >>

BXFD-S/T系列

### 功能特点

- 7寸高清触摸屏, BRIGHT I智能操作系统, 大屏显示当前冷阱温度、样品温度、内部真空度等详细运行参数
- 冻干工艺参数设置: 36组40段程序设计, 工艺编辑可自动保存, 方便下次使用
- 带有数据储存功能, 可储存30天以上的运行数据, 并支持用USB接口导出进行查看和备份
- 采用变频式制冷系统, 环保制冷剂, 高效率, 低能耗
- 采用进口降噪压缩机组, 噪音降低50%以上, 性能稳定
- 配备有电除霜功能, 方便在批量冻干完成后除去冷阱壁上冰霜
- 可实时查看冷阱温度、样品温度记录数据曲线, 方便了解样品冷冻和干燥情况

### 结构特点

- 干燥腔和冷阱采用分体式设计, 原位冻干无需转移, 捕水能力好
- 采用全封闭5cm超厚保温层, 保温效果好
- 抽拉式物料盘设计, 方便放样、取样
- 全景钢化玻璃观察窗, 可实时查看冷冻干燥全过程
- 冷阱采用圆弧设计, 有效增加了捕水面积
- 标配有一个USB接口, 可选配外置冻干瓶功能
- 可选配共晶点测试功能, 更好地掌握物料中冰晶的升华温度



性能参数	型号	BXFD-20S	BXFD-50S	BXFD-100S
		BXFD-20T	BXFD-50T	BXFD-100T
款式/电源	款式	基础款 液压压盖款		
	电源	380V 50Hz		
冻干面积 /捕水量	冻干面积	0.24m <sup>2</sup>	0.5m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>
	捕水量	6.5kg	10kg	15kg
冷阱/盘装	冷阱容积	13.5L	18L	35L
	冷阱温度	-80℃		
	盘装溶液	3.6L	8L	15.5L
搁板	搁板尺寸	300×400 (mm)	300×450 (mm)	500×480 (mm)
	搁板数量	2+1	4+1	4+1
	搁板层高	145mm	90mm	90mm
	搁板温度	-70~-55℃		
环境温度/ 压力范围	环境温度	10℃~24℃		
	压力显示范围	环境气压~0.1Pa		
功率/真空度	功率	4kW	6.5kW	8.5kW
	极限真空度	<1Pa		
西林瓶装量	Φ12mm	1584	4920	7020
	Φ16mm	864	2728	3944
	Φ22mm	468	1408	2016
尺寸	主机外形尺寸	1100×750×1230 (mm)	1200×850×1400 (mm)	1450×850×1580 (mm)
		1100×750×1580 (mm)	1200×850×1750 (mm)	1450×850×1950 (mm)