BOXUN
博迅

中试冷冻干燥机

千博品系



BXFD-S系列
BXFD-T系列

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1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-20T	BXFD-50S / BXFD-50T	BXFD-100S / BXFD-100T
类型/电源	产品类型	基础型 / 液压压盖型		
	电源	380V 50Hz		
冻干面积/捕水量	冻干面积	0.24m²	0.5m²	1m²
	捕水量	6.5kg	10kg	15kg
冷阱/盘装	冷阱容积	13.5L	18L	35L
	冷阱温度	-80°C		
	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°C		
环境温度/压力范围	环境温度	10°C~24°C		
	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） / 1100×750×1580（mm）	1200×850×1400（mm） / 1200×850×1750（mm）	1450×850×1580（mm） / 1450×850×1950（mm）