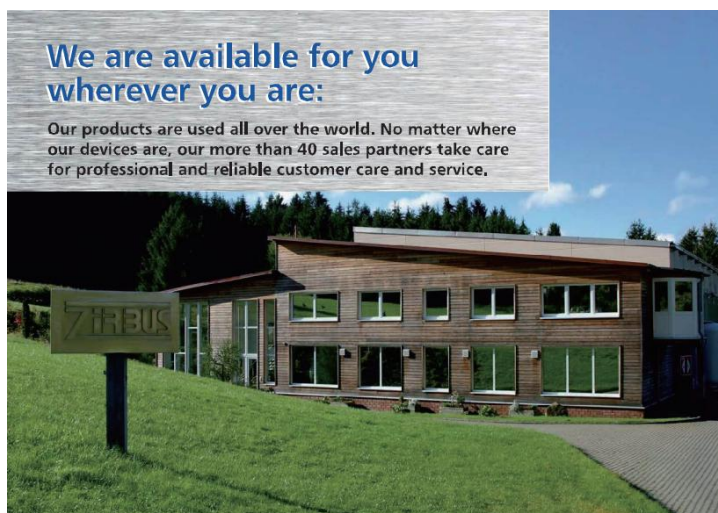


德国 ZIRBUS 实验室型冷冻干燥机

实验室台式冷冻干燥机 VaCo 2 / 2-II

厂家简介

Zirbus Technology 是目前世界上最先进的冻干机生产制造商之一，坐落在德国 Bad Grund 的工厂始建于 1984 年，专业生产实验室、中试和工业及食品加工生产用冷冻干燥机。拥有 30 多年的成熟的核心技术经验。为不同的应用提供最完整和专业的解决方案，同时还可以为客户制定个性化需求冻干机。Zirbus Technology 冻干机原装德国进口，均采用最高标准的材料和配件，符合美国 FDA 和欧洲 EMEA 等国际法规规定。



应用范围

使用于热敏和受热易变型变性的物质。如生物领域：药品、疫苗、血清、血浆、抗体、微生物、植物提取物等。非生物领域如：食品、纳米颗粒、胶体、植物、文物等。

VaCo 2 / 2-II 技术性能特点

- * 直立不锈钢盘管式冷阱，冻干效率高，最大凝冰量 3kg，冻干效率 2kg/24 小时，冷阱体积 5.7L；
- * 最低制冷温度：-55°C/-85°C，冻干样品选择性大，可以对有机溶剂等特殊样品进行彻底冻干
- * 高性能空冷压缩机；制冷速度快，达到-85°C 仅需 5-7 分钟
- * 可视防爆透明冻干仓
- * 8 个外接阀可独立操作，外挂瓶选择性大，为开放型配件
- * 1、2、3、5 层提篮式支架隔板，取放样品方便
- * 采用微电脑程序控制器，LCD 液晶屏显示冷阱温度和真空度，人机对话，一键式操作，安全性能高
- * 真空泵：抽气量 1.8cbm/h (60Hz)，极限真空度 0.002mBar
- * 标配油雾过滤器和安全单向阀，可有效防止真空油逆喷，污染样品
- * 真空系统密封性极好，无需涂抹真空脂，方便客户使用，节省客户开支
- * 可选配vacuum control 真空控制
- * 仪器内外不锈钢材质制造，易清洁，免维护。



型号配置

VaCo 2

德国 ZIRBUS 生产的台式冷冻 VaCo 2 型实验室台式冻干机, 最低温度 -55°C, 不锈钢冷阱容积 5.7 升, 最大捕冰 3KG, 冻干效率 2KG/24H, 采用微电脑程序控制器, 显示温度和真空度, 空冷压缩机, 仪器内外材质不锈钢, 电压 230V 50HZ.

VaCo 2-II

德国 ZIRBUS 生产的台式冷冻 VaCo 2-II 型实验室台式冻干机, 最低温度 -85°C, 不锈钢冷阱容积 5.7 升, 最大捕冰 3KG, 冻干效率 2KG/24H, 采用微电脑程序控制器, 显示温度和真空度, 空冷压缩机, 仪器内外材质不锈钢, 电压 230V 50HZ.

可配 6 头的不锈钢歧形管冻干仓或外接 8 个外挂瓶的透明冻干仓, 透明冻干仓尺寸 Ø200mmx 高 360mm, 含底座和盖子, 冻干仓内配有 1-5 层隔板, 隔板直径 175mm, 最小隔板间距 55mm. 1-5 个不锈钢托盘.

技术参数

冷阱尺寸	Ø220mm x 150mm
冷阱容积	5.7 升
空载最低冷阱温度	< -55°C VaCo2
	< -85°C VaCo2-II
最大容量	3 kg
冻干效率(凝冰量)	2kg / 24h
透明冻干仓	Ø200 x H300mm
外挂瓶/ 歧形管	8 个 / 6 头
仪器尺寸 WxHxD	340x410x470mm
	490x410x470mm
重量	40kg
	55kg
电源	220V, 50/60Hz

参数介绍

Ice condenser 冷凝室

Ice capacity 凝冰量: 2KG/24H

冷凝室容积: 5.7L

尺寸: (Φ x H): 220x150mm

材质: 1.4404/AISI 316L 不锈钢, 易清洁, 密封性好。

制冷系统

空冷压缩机, 直接检测冷阱温度, 无氟制冷剂。

控制系统

3.8"触屏, 友好操作界面, 显示屏可显示以下参数数值:

- 时间
- 真空度
- 冷阱温度

控制系统可显示提供以下功能:

- 真空曲线
- 温度曲线
- 错误信息记忆
- 操作时间计时
- 冷阱预冻阶段
- 所有程序参数受密码控制

用户可以在加载样品之前先是冷阱处于预冷冻阶段, 这样可以避免样品解冻延长冻干时间。

Our service included 我们的服务：

- * 专业工程师安装调试及使用培训
- * 每年定期维护保养检修
- * 按照 cGMP 药品生产管理规范提供 DQ/IQ/FDS, SDS, HDS/OQ/PQ 验证方案
- * 可按照客户需求制定个性化设计方案
- * 在德国专门的工厂实验室里进行灭菌和干燥实验
- * 德标测试校准

- Delivery, installation and training

- Qualification DQ/IQ/FDS, SDS, HDS/OQ/PQ according to cGMP guidelines

- Sterilization and drying on a contract basis in our own application laboratory

- Maintenance and service

- Customized process development and optimization

- Calibration with DKD (German Calibration Service)-tested measuring



Zirbus Drylog software 选配内置 Drylog 软件(B1210702)可以将冻干程序文件传输到外接电脑



设计图纸:

