



冷冻干燥机

CD8

容易操作
一体化设计
自动化
高效





一体化设计

CryoDry® All-In-One Process 是将预冻和干燥结合到一个步骤中，简化了冷冻干燥过程。与传统的被动冷冻干燥机不同，无需单独的预冻步骤，不需要额外的手动处理。我们的 **CD8** 具有温度范围为 **-40°C** 至 **+60°C** 的可编程搁板，从冷冻到加热的整个过程可提供精确控制，用于初级和二级干燥。这样就可以根据您的产品定制干燥过程，从而实现高效和有效的干燥。**CryoDry® All-In-One Process** 具有可编程搁板和一体化设计，是用于冷冻干燥应用的强大且多功能的工具。



自动干燥

完全创新的自动干燥模式非常适合初学者或不想设置自己的干燥程序的用户。该程序使用高级算法来确定干燥进度。它自动调整干燥参数并识别工艺结束。

性能

Benchmark Size-to-Capacity Ratio

冷阱容积 **11 升**
凝冰量 **8 kg**
捕水效率 **4 kg / 24 h**

小巧

CryoDry® CD8 桌面型冻干机
尺寸 **770 x 748 x 507mm**
可放置于实验室桌面

人体工程学

电源、数据、真空和排水进气排布科学
易于维护的保险丝

温控

温度范围为 **-40°C** 至 **+60°C**
可精确控制冷冻干燥过程
可编程加热

三明治托架

我们独特三明治托架设计规避了加热器胶粘剂
提高了样品完整性、工艺兼容性
食品/产品安全性

环境友好

环保型制冷剂 **R290**，碳足迹最小，超低的温室升温潜能值 **GWP** 保证长期可用性 (与消耗臭氧层的 **CFC** 和 **HCFC** 不同) 简单且经济实惠



便捷

9、7、5、3、1 层 5 种托架可选。托架内部隔板间距从 **16 mm** 到 **188mm**。即插即用互换。



POWER HiScroll
能、最低功耗的拥有

预冻、冻干、真空干燥自动化



容易操作



CryoDry® 冷冻干燥机专为批量/散装应用而设计，与传统的被动冷冻干燥机相比，具有多项优势。**Easy-Load** 功能允许方便地在抽屉式托盘中装载和卸载产品 - 在托盘、盘子、瓶子和类似产品中 - 而无需抬起沉重的丙烯酸或不锈钢歧管。此外，**CryoDry® CD8** 还提供一系列热传导块，能够对试管、样品瓶和安瓿瓶进行高效、快速冷冻干燥。



快速高效



CryoDry® 冷冻干燥机旨在快速高效地进行冷冻干燥。它具有温控搁板，可实现快速冷冻和更快的干燥。传统被动冷冻干燥机不具备此功能。我们的可编程搁板的温度范围为 **-40°C 至 +60°C** 使冷冻干燥过程可定制。具备能量输入的加热搁板功能意味着 **CryoDry®** 冷冻干燥机可以显著缩短干燥时间，与传统的被动冷冻干燥相比，通常可节省 **60%** 以上的时间。



自动干燥

可自动干燥产品并确定过程完成
解决编程过程中的困惑和不确定

真空模式

真空烘箱模式可实现节能运行并
缩短加热时间
解锁传统冷冻干燥领域之外的广
泛新应用

全球认证

为了让您高枕无忧，**CD8** 提供
UL (美国)、**CSA** (加拿大)、**CE** (欧洲) 和 **RCM** (澳大利亚/新西兰) 认证



适配全球电源

CD8 可以在低电压和高电压以及
可变频率 (**50 / 60Hz**) 下工作，使
其与全球电源兼容

断电存储

CD8 断电存储恢复功能可保留循
环进度，在瞬时段电时自动启用

能源效率

CD8 基于变频的宽范围压缩机、
高效的全球电源、固态继电器和
其他高效组件相结合，使 **CD8** 具
有市场领先的能源效率

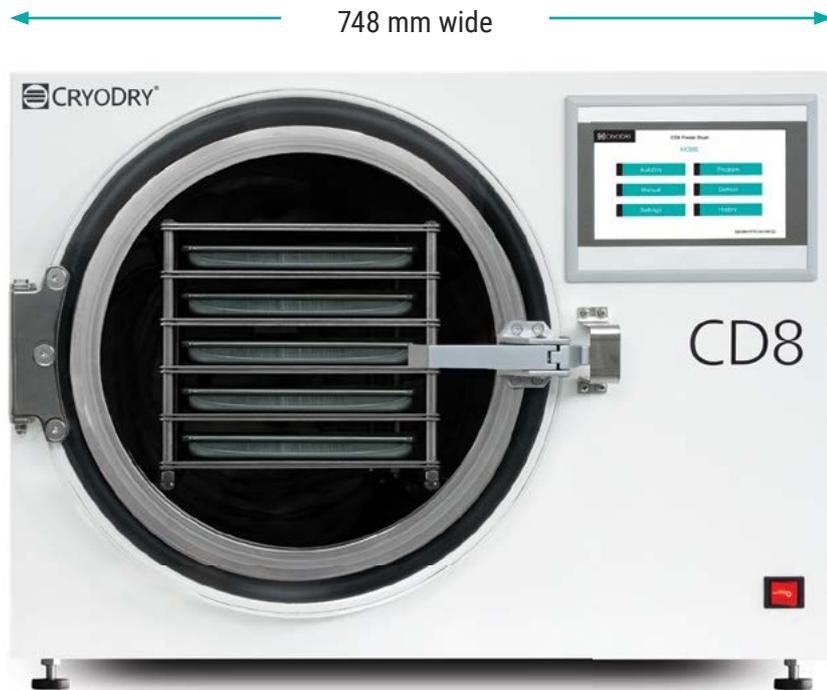
FUL, PURE & QUIET

真空泵提供市场领先的产品性
低能耗和一流的维修服务，实现最
有成本。



干燥效率

加热块系列可实现高效冷冻干燥试管。
尺寸范围从 **Eppendorf** 管到 **50 ml Falcon**
管。这些模块可实现更好的传热，从而缩
短运行时间。可提供定制尺寸。



制冷性能	
冷阱容积	11 升
凝冰量	8 kg
捕水效率	4 kg /24 hours
冷阱温度	< -45°C
制冷剂类型	R290
常规产品容量	9.6 kg at 80% moisture
除霜	电加热
真空性能	
极限真空度	1.5 x 10 ⁻¹ mbar
托架	
标配托架	5 层
选配托架	9, 7, 3 和 1 层
托架层间隙	9 层托架 16 mm
	7 层托架 22 mm
	5 层托架 33 mm
	3 层托架 59 mm
	1 层托架 188 mm

托盘尺寸	200 x 450 x 15 mm
最低隔板温度	-40°C
最高隔板温度	+60°C
电源	
冻干机电压	AC 120V 14A 50/60Hz
冻干机电压	AC 220-240V 8A 50/60Hz Not for UL-mark
真空泵	AC120V, 50/60Hz; 2.8A AC220-240V, 50/60Hz; 1.6A
接口	
接口	USB-A, USB-B
尺寸及重量	
尺寸 (DxWxH)	770 x 748 x 507 mm
重量	87 kg
噪音(不含真空泵)	54 dB(A)

Your CryoDry® Local Distributor



微信 WeChat

CryoDry
Unit 31, 1 Talavera Road,
Macquarie Park NSW 2113
Australia
contact@cryodry.biz