

INDEP Mini-E 数据表_2023

品牌简介

ATS 冷冻干燥系统是埃莱康 (ALC) 旗下重要的产品线，英国 ATS 被誉为“全球冷冻干燥技术的思想家”，40 多年冻干设计制造经验。在制药装备领域，可实现从实验室级，工艺研发级，中试级到大规模生产型，提供完整冻干技术的设计者和制造商。从 1989 年首台原型机至今，ATS 的冻干技术遍布全球实验室、药物研究机构和制药工厂，无论是初学者还是尖端研究人员都坚持选择 ATS，以处理实际工作中遇到的应用。

ATS 总结了从二十世纪四十年代至今药物冻干工艺数据，凭借数字生物医疗模型体系不断更新新药冻干工艺数据，建立了近 20000 种冻干工艺数据库，为冻干工艺的开发与优化奠定基础。ATS 已将冻干技术拓展到疾病治疗、生命改善、环境保护等工作中。

ATS 拥有 STIRLING Kinetic Energy 等数十个专利技术；引入分子生物膜、PPSU 等新材料完善了配件系统，满足当前和未来的冻干应用。

ATS 在 2018 年独立设计、开发和制造全球首款原研新药工艺研发的冻干系统 Liona (娜娜)，娜娜是缩短新药、创新药冻干工艺开发周期的福音书。在 Kaelin 实验室、Houghton 实验室等 4 个诺贝尔奖和盖尔德纳奖获奖实验室中，娜娜备受推崇。她改变了全球原研药研发格局，影响着整个制药产业链。

ATS 技术源于英国南威尔士庞特普利。在中国、英国、新加坡、加拿大和马来西亚建有研发基地，在中国、英国、波兰、美国、西班牙、新加坡和韩国建有生产工厂，所有工厂使用标准生产流程和制件规范。

参数总览

INDEP Mini-E

应用等级	实验室冻干机
电源信息	495W@220V, 50Hz
最大凝冰量, 效能	2kg, 2kg/24h
冷阱温度	-55°C, 空载
冷阱体积	约 3.3L
样品腔容积	约 18.9L
主机尺寸	380×390×405mm (W×D×H)
主机净重	37.2kg
货号	522011E

性能特点

✓ 全封闭压缩机，单极制冷。制冷系统质保 6 年。

应用研发基地：

中国江苏省苏州市吴中区甪直镇汇凯路 69 号 6 层 7 层



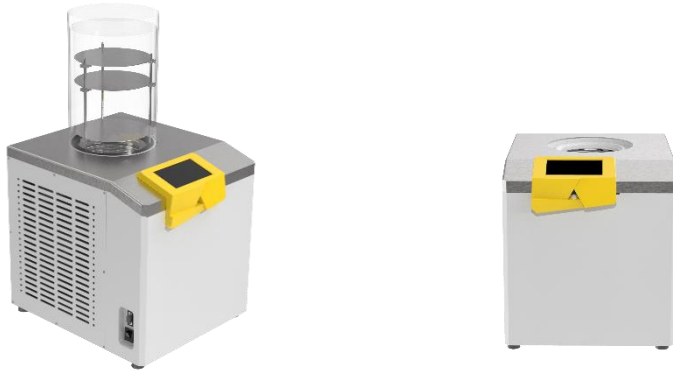
- ✓ 噪音值符合 DIN 45635 标准小于 54dB(A)。
- ✓ 环保制冷剂，GWP 值小于 100。
- ✓ 制冷快速，30 秒内达到进样温度 (-40℃)。
- ✓ 冷阱体积 3.3L，样品腔容积 18.9L，可达 0.26m² 有效冻干面积。
- ✓ 冷阱与样品腔一体式设计，提高样品升华能力，减少干燥时间。
- ✓ 适配器用于连接冷阱与样品腔，实现在同一主机上使用不同样品腔配件，以及多个样品腔配件同时使用。
- ✓ 透明样品腔、多歧管等多种配件。
- ✓ OneH 样品系统，可最多放置 8 个样品盘，盘间距可自由调节，min.盘间距 25mm。
- ✓ 冷阱温度 min.-55℃ (空载)。
- ✓ 3 英寸彩色触摸屏，EasyPress 5.2X 控制器。同时显示制冷温度和运行时间，操作简便。
- ✓ 小的外形尺寸，节省实验台空间。

应用研发基地：

中国江苏省苏州市吴中区角直镇汇凯路 69 号 6 层 7 层



设备外观



版本：CN2023-2

编辑校验：R.N. Fle, 2023 年 02 月 20 日于苏州

版权和编辑说明：

本文有效期至 2025 年 12 月 31 日，版权归埃莱康技术（苏州）有限公司所有。使用期间如有更新等不再另行通知，正文可能产生笔误和习惯用法不同敬请谅解。

应用研发基地：

中国江苏省苏州市吴中区角直镇汇凯路 69 号 6 层 7 层