

智能气相液氮存储系统 开创气相液氮罐新纪元

Life Sciences
Genepoint 基点

Innovative Function 创新功能

■ 自动旋转定位

》目标冻存架自动旋转至罐口下方，安全省力不结雾

■ 自动柔性开盖

》防气流扰动自动开盖模式，罐口清晰，目标冻存架一目了然

■ 自动提升冻存架

》被提吊钩住的冻存架，按键可自动升降，松开可悬停任意位置

》配合单层锁定冻存架，可在悬停中取放冻存盒

》吊臂多维度自由滑轨设计，可平稳提升不同位置冻存架

■ 免液氮自动除雾

》无需外接液氮辅助，罐口雾气随时随地一键自动清除

■ Classic Configuration

经典配置

》不锈钢真空双层偏颈小口罐，顶部温度可低至-190°C

》进液管路双电磁阀设计，有效防止液氮过充，淹没样本

》标配铂金温度探头，实时测量罐内顶部，底部温度，排气温度及进液口温度

》12英寸彩色触摸屏控制系统，实时显示温度，液位，每天液氮消耗量及报警信息

》三级权限管理：参数设置，报警管理，数据管理、开盖存取授权控制

》具有数据传输接口及第三方温度探头接入口

》所有运行数据，日志记录在案，可随时查看、下载

》具有温度、液位、时间超限，电子元件故障等多种报警

》具有自动充液、手动充液及联合充液功能



Outstanding performance 卓越性能

》采用贵金属吸氢剂结合分子筛吸附技术，充分去除使用过程中真空层内缓释出的各种气态介质，避免软真空，使得液氮罐保温性能始终如一

Performance parameters 性能参数表

	产品型号	CFM-LHC-IN	CFL-LHC-IN
外形	总高度 (mm)	2680	2815
	外直径 (mm)	1160	1530
	内部可用高度 (mm)	800	922
	罐口高度 (mm)	1515	1562
	罐口直径 (mm)	460	619
	总容积 (L)	916	1860
安装	设备空重 (kg)	530	1010
	运输尺寸 (长*宽*高, mm)	1600*1600*1750	2070*1870*2200
	场地安装最低高度 (mm)	2780	2900
使用	液氮容量 (转盘以下, L)	145	305
	液氮静态蒸发量 (L/day)	13	18
	液氮供应 (psi)	≤22	≤22
	液氮接口	CGA295 外锥螺母活接	CGA295 外锥螺母活接
	提吊负荷 (kg)	20	20
	温度精度 (°C)	±1	±1
	液位精度 (mm)	±10	±10
	电源	220V,50HZ,10A	220V,50HZ,10A
	工作环境	温度: 18~28°C; 湿度<60%	温度: 18~28°C; 湿度<60%
容量	冻存管数量 (方盒, 2mL)	41,600	99,200
	冻存架数量 (10*10)	30	60
	冻存架数量 (5*5)	8	8
	冻存管数量 (SBS, 2mL)	32,448	70,656
	冻存架数量 (SBS)	52	92
	冻存架层数 (2mL管)	13	16
	血袋夹 (25mL, 7层)	3108	6856
	血袋夹 (50mL, 7层)	1876	3864
	血袋夹 (250mL, 5层)	990	2304
	血袋夹 (500mL, 5层)	830	1032

User interface 控制界面

- 》温度、液位、报警、每天液氮消耗等参数实时显示，一目了然
- 》操作界面三级权限管理，无关人员无法开盖存取样本
- 》图形化界面，各功能一键直达，简单直观易操作

