

气相液氮存储系统 存取间尽显从容

Innovative Function 创新功能

■ 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

■ 独特的控制系统

》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

■ 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

》标配四个铂金温度探头，实时测量罐内顶部，底部温度，排气温度及进液口温度

》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

》可配独特的提吊机构，以实现冻存架的轻松快速取放



*选配提吊机构

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	CFS-IN	CFM-IN	CFL-IN
外形	总高度, 含提吊 (mm)	2590	2680	2750
	外直径 (mm)	880	1160	1530
	内部可用高度 (mm)	800	800	940
	罐口直径 (mm)	330	460	619
	罐口高度 (mm)	1425	1520	1587
	总容积 (L)	430	880	1835
安装	设备空重 (kg)	400	510	990
	场地安装最低高度 (mm)	2269	2269	2506
	场地安装最低高度, 含提吊 (mm)	2690	2780	2850
使用	液氮容量 (转盘以下, L)	60	140	320
	液氮静态蒸发量 (L/day)	8	10	15
	液氮供应 (psi)		≤22	
	液氮接口		CGA 295 外锥螺母活接	
	提吊负荷 (kg)		20	
	温度精度 (°C)		±1	
	液位精度 (mm)		±10	
	电源		220V, 50HZ, 10A	
	工作环境		温度: 18~28°C; 湿度 < 60%	
容量	冻存管数量 (方盒, 2mL)	19,500	41,600	99,200
	冻存架数量 (10*10)	14	30	60
	冻存架数量 (5*5)	4	8	8
	冻存管数量 (SBS, 2mL)	14,976	32,448	70,656
	冻存架数量 (SBS)	24	52	92
	冻存架层数 (2mL管)	13	13	16
	血袋架数量/血袋夹数量 (25ml)	222/1554	468/3744	772/6948
	血袋架数量/血袋夹数量 (50ml)	132/1056	272/2176	475/4275
	血袋架数量/血袋夹数量 (250ml)	100/400	216/1080	371/2226
	血袋架数量/血袋夹数量 (500ml)	60/240	124/620	217/1302

Accessories 选配件

货号	数量 (套)	描述	货号	数量 (套)	描述
HFF-948	1	CFS/CFM冻存架提吊机构	HFF-1038	1	CFL冻存架提吊机构

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

