

-80℃立式冷冻干燥机

一、产品简介:

实验室立式冷冻干燥机采用真空冷冻干燥技术，简称冻干，又称升华干燥。广泛应用于药品、生物制品、化工及食品工业。对热敏性物质如抗生素、疫苗、血液制品、酶激素及其他生物组织，冻干技术非常适用。

二、主要特征:

- *采用国际品牌双压缩机复叠制冷，冷凝温度为-80℃；
- *4.3 英寸真彩触摸液晶屏，PLC 操作控制系统；
- *冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀；
- *原装进口充气阀，可充干燥氮气或惰性气体。
- *可记录单次工作时间和该机运行总时长。
- *高透明抗腐蚀玻璃罩，顶部可打开方便取样。
- *冷阱开口大，兼作物料预料室，预冻温度低，有利于样品的速冻；
- *实时记录并显示冷阱温度、样品温度、真空度，可通过USB 导出数据或 或用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项；

三、技术参数

产品型号	FD-1A-80	FD-1C-80	FD-1B-80	FD-1D-80	FD-1E-80
功能类型	普通型	挂瓶型	压盖型	压盖挂瓶型	T 型菌种保藏
冻干面积	0.12 m ²	0.12 m ²	0.08 m ²	0.08 m ²	--
样品盘层	Φ200mm×4	Φ200mm×4	Φ180mm×3	Φ180mm×3	--
盘装物料	1.5 升（厚度 10mm）		1 升（厚度 10mm）		--
物料盘间距	70mm	70mm	80mm	80mm	--
外挂瓶数	--	8 个瓶	--	8 个瓶	24 只安瓿瓶接口
压盖能力	--	--	有	有	--
西林瓶装量	--	--	西林瓶 Φ12mm: 560 支 西林瓶 Φ16mm: 285 支 西林瓶 Φ22mm: 165 支		--
主机尺寸	W540×D640×H920mm				
整机重量	85kg				
冷凝温度	-80℃（极限-85℃）				
冷阱尺寸	Φ240×260mm				
真空度	< 10Pa（极限< 5Pa）				
捕水能力	3kg/24h				
电源功率	220V;50Hz;1500W				
选配:	1. 共晶点测试装置 2. 上位机软件 3. 干燥终点判断 4. 进口真空泵 5. 真空度控制 6. 油雾过滤器 7. 防返油装置				
市场价	42800.00	51800.00	46800.00	54800.00	47800.00

