

## SL-II 型层析试验冷柜

### 产品说明

层析实验冷柜又叫层析冷柜、数控层析冷柜、层析柜、恒温层析柜。层析实验冷柜是专为生化层析实验而研制的特殊用途低温柜，也可用于其他需要低温环境的实验，或用于物品冷藏，经过科学设计，冷柜总高度不超过 2 米，便于进出房间和电梯；而柜内空间高大，可轻松操作。

### 工作原理

层析技术是近代生物化学常用的分离技术之一。它是利用混合物中各组分的理化性质的差异，在两相运动中，不断地进行交换、分配、吸附及解吸附等过程，可将各组分间的微小差异经过相同的重复过程而达到分离。配合相应的光学、电学和电化学检测手段，可用于定性、定量和纯化某种物质，其纯度高达 99%。层析法的特点是分离率、灵敏度、选择性均高的一种分离方法。尤其适合样品含量少，而杂质含量多的复杂生物样品的分析。层析技术按照层析原理可分为吸附层析法、分配层析法、离子交换层析法、凝胶层析法、亲和层析法；按照操作形式可分为柱层析法、薄层层析法、纸层析法、薄膜层析法。

在层析柱内放入凝胶，将混合液体或者混合凝胶状物体倒入层析柱内，混合物的颗粒大小不同，重量不同，因此与凝胶相融度不同，重量大且体积小的可以先从层析液中透过，较早达到层析柱底部，通过管路分离出来；而重量小或者体积大的，则下沉速度较慢，较晚的分离出来；在这种分离过程中，要求产品震动小，如果产品的震动大，则会影响混合液与凝胶的融合度，不能进行有效的分离；

## 性能特点

- 层析冷柜的设计，适用于多种层析、药品冷藏之用途，专门针对实验室而打造的一款高性能多功能冷柜。
- 风冷冷凝蒸发气，使箱内无液体滴落，全透明之玻璃视门带有电加热，不结露、不滴水，门带锁，柜内空间高大，便于安装仪器设备于柜内。
- 我们的高性能层析专用冷柜配备，专门针对工业、临床和科学应用而精挑细选的微处理器控制系统、强制气流系统、工业质量的机柜构造及聚氨酯的发泡保温和超强度制冷进口压缩机所组成；
- 两个多功能口，便于仪器管路和线路的连接，以及在腔内轻松设置仪器和设备；
- 强制空气循环可保证所有托架间温度的均匀，周围闭孔门衬垫可保持密封性；
- 自带照明灯、消毒灯、柜内设有电源插座；可给小型生物实验设备提供电源；
- 自带超温、差温报警功能，高低温自动切断，确保安全；下设脚轮，移动方便；
- 智能控制方式：触摸屏+plc 控制方式；
- 温度控制除霜，显示结霜温度，温度达到自动停止除霜；
- 多重安全互锁控制，确保安全
- 带有单次运行时间、总运行时间记录功能

- 内电源可单独控制开关，更加方便使用
- 具有电加热竖梁设计，有效防止门体凝露。
- 温控系统：电子温度控制，箱内温度 2~8℃，温度显示精度为 0.1℃，控制温度调节精度为 0.1℃，箱内独特风道设计，箱体内温度波动性 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$
- 控制器具有断电记忆功能。

## 仪器参数

型号：SL-II

外部尺寸：858\*780\*1800mm

内部尺寸：689\*680\*1400mm

温度范围：1℃-10℃

冷却方式：强制空气对流（单风扇）

解冻方式：手动强制型循环除霜

内部材料：304 不锈钢

压缩机：德国 SECOP 密封式压缩机

电机：德国 EBM

内置电源：2 个五孔插座

除霜加热器：300W

整机功率（220V/50Hz）：1.5KW

自动回弹门：单门



4008-122-088

宁波市高新区木槿路 65 号

web:www.scientz.com

层板：2 块

检测孔：2 个 & 40mm

箱内照明：20W\*1，LED 灯

箱内消毒：20W\*1，紫外灯

使用环境温度：≤25℃

重量：约 280kg

宁波新芝生物科技股份有限公司

NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

商务服务热线 0574-87134807

87133995、56202593