

# 实验室冷藏冰箱

产品名称	实验室冷藏冰箱
公司名称	北京福意电器有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区兴谷路20号
联系电话	13910804756 13910804756

## 产品详情

实验室冷藏冰箱公司介绍：

北京福意联注于冷藏，恒温，低温，冷藏运输等设备、制造与销售的企业。我们设计、研制的产品已广泛应用于医疗、化工、食品、实验室、研究院、医学院、学校、家庭等、生物制药等域。争创优良的、优良的产品、优良的质量，是我们永恒不变的承诺

实验室冷藏冰箱参数：

产品型号	容积	温控范围	功率	外形尺寸 (mm)	层架数量
FYL-YS-66L	62L	2-8	85W	430 × 480 × 640mm	4
FYL-YS-88L	88L	2-8	85W	480 × 490 × 840mm	4
FYL-YS-50L	50L	4-38	85W	430 × 480 × 510mm	2
FYL-YS-100L	100L	4-38	85W	480 × 490 × 840mm	4
FYL-YS-138L	138L	4-38	85W	540 × 550 × 840mm	4
FYL-YS-150L	150L	2-48	100W	595 × 570 × 865mm	4
FYL-YS-230L	230L	2-48	160W	595 × 590 × 1215mm	4
FYL-YS-280L	280L	2-48	160W	595 × 570 × 1445mm	6

FYL-YS-310L	310L	2-48	160W	595 × 695 × 1315mm	4
FYL-YS-430L	430L	2-48	160W	595 × 680 × 1805mm	8
FYL-YS-828L	828L	2-48	360w	1267 × 680 × 1818mm	5
FYL-YS-1028L	1028L	2-48	360w	1267 × 680 × 2105mm	6
FYL-YS-128	88L	-30-10	110W	550 × 560 × 850mm	4
FYL-YS-100E	100L	2-8	85W	480 × 490 × 840mm	4

### 实验室冷藏冰箱售后：

本项目的货物质量保质期为原装全新合格产品自验收通过之日起三包一年，终身保修维护。遇严重质量问题包换，保修期后负责终身维修。保修售后均为制造方上门保修，既有制造方派员到用户设备现场维修，也可品牌当地售后售后机构售后。

### 实验室冷藏冰箱特点：

#### 优良的温控系统

采用原装高精度电脑温控系统，优良保持箱体内部温度2~20 优良稳定；温湿度同步显示，温度每度可调可控，温度显示精度1 、调整增量1 。

智能控制风扇强制冷气循环系统，确保箱体内部温度均匀性；

#### 制冷系统

采用原装德国DANFOSS优良压缩机；

采用原装“ Bi-Sonic ”双风机，耐低温、耐潮湿性强；

无氟制冷系统，制造产品，营造。

#### 人性化设计

优良钢丝浸塑可调节搁架，便于存取操作，易于清洗。

大屏幕数字显示便于观察。

安全门锁设计，防止任意开启。

宽电压带，适合187 - 242V电压使用。

箱体采用优良结构钢板，经选进防腐喷涂工艺，表面色泽柔和。

三层钢化玻璃门，内充惰性气体。

箱体照明灯使箱体内部一目了然。

## 原理

微生物具有容易变异的特性，因此，在保藏过程中，必须使微生物的代谢处于最不活跃或相对静止的状态，才能在一定的时间内使其不发生变异而又保持生活能力。

选用优良菌株，根据生理生化特征隔绝空气使其处于休眠状态或者代谢处于最低的状态，生长繁殖受抑制从而降低变异率。

细菌、酵母菌、丝状真菌均可用此法保藏，前两者可保藏2年左右，有些丝状真菌甚至可保藏14-17年之久。此法较液氮、冷冻干燥法简便，不需要特殊设备。

## 材料与仪器

细菌 酵母菌 放线菌 霉菌 肉膏蛋白胨斜面培养基 灭菌水 灭菌脱脂牛乳 五氧化二磷 滤纸 安瓿管 棉塞 灭菌锅 培养皿 试管 镊子 干燥器 温箱 酒精灯 冰箱 真空泵 真空压力表

## 步骤

一、将滤纸剪成 $0.5 \times 1.2$  cm的小条，装入 $0.6 \times 8$  cm的安瓿管中，每管1-2张，塞以棉塞， $1.05 \text{ kg/cm}^2$ ， $121.3$  灭菌30分钟。

二、将需要保存的菌种，在适宜的斜面培养基上培养，使充分生长。

三、取灭菌脱脂牛乳1-2 ml滴加在灭菌培养皿或试管内，取数环菌苔在牛乳内混匀，制成浓悬液。

四、用灭菌镊子自安瓿管取滤纸条浸入菌悬液内，使其吸饱，再放回至安瓿管中，塞上棉塞。

五、将安瓿管放入内有五氧化二磷作吸水剂的干燥器中，用真空泵抽气至干。

六、将棉花塞入管内，用火焰熔封，保存于低温下。

七、需要使用菌种，复活培养时，可将安瓿管口在火焰上烧热，滴一滴冷水在烧热的部位，使玻璃破裂，再用镊子敲掉口端的玻璃，待安瓿管开启后，取出滤纸，放入液体培养基内，置温箱中培养。