

4度菌种冷藏柜

产品名称	4度菌种冷藏柜
公司名称	北京福意电器有限公司营销部
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:福意联
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

4度菌种冷藏柜-福意联有限公司是一家专业专业恒温、冷藏设备的公司。我们的客户来自很多行业（科学研究，军事防御，生物制药，农业，环境保护等）。除了推荐和提供优异的服务和产品，我们还为客户提供成套的解决方案。诚实守信，不断**是我们始终不变的经营理念。

福意联产品使用范围1、福意联企业根据用户的不同需求，组织科研人员销售生产了不同温度范围和不同容积、体积大小的各类产品，使存放菌种的冰柜产品应用面广，适用性强，特别适合有温度要求的储存、保藏、保温、冷藏、加温、培养、干燥等不同领域。2、产品适用于医院、实验室、高校、血站、科研院所、防疫站、卫生所、疾控中心、药店、食品检测、环保单位、生物制药厂等便于保存储藏相关有温度要求的物品。3、产品采用了高科技温度显示面板，温度可调可控，操作简单、实用。

4度菌种冷藏柜推荐产品参数

规格参数：

1.产品型号：FYL-YS-128L

2.有效容积：88L

3.产品形式：立式侧开门，双锁

4.额定电压/频率：220V/50HZ

5.噪声（声功计）：39dB（A）

6.额定电流：0.70A

7.额定输入功率：110W

8.耗电量：0.56kwh/24h

9.箱内温度可调范围：-30 —10 （每一度可调）

10.外形尺寸：（WxDxH）545 × 570 × 850（mm）

11.防触电类型保护：I

12.制冷剂/用量：R600a/47g

13.净重/毛重：30kg/32kg

14.温度显示：数字显示，自动显示箱体内部温度

15.安全锁：安全锁设计，防止随意开启

16.搁架：3层搁架，抽屉式隔层，适于物品分类存取

18.保温层：密保温层，保温效果好，环保节能

19.压缩机：采用优质效压缩机，性能稳定，静音节能，无氟制冷剂，安全环保

20.箱体：箱体外壳采用优质钢板，内胆PS吸附材料一体成型，便于清洁

FYL-YS-128L配置：产品配置清单1.说明书1本2.保修卡1张3.合格证1张4.上抽屉3个5.下抽屉1个6.钥匙1套

(4-38度系列) 型号：FYL-YS-50L | 温度：4~38 | 外型尺寸：430×480×510mm 型号：FYL-YS-100L |
温度：4~38 | 外型尺寸：480×490×840mm 型号：FYL-YS-138L | 温度：4~38 |
外型尺寸：540×550×840mm (2-48度系列) 型号：FYL-YS-150L | 温度：2~48 |
外型尺寸：595×570×865mm 型号：FYL-YS-230L | 温度：2~48 |
外型尺寸：595×590×1215mm 型号：FYL-YS-280L | 温度：2~48 |
外型尺寸：595×570×1445mm 型号：FYL-YS-310L | 温度：2~48 |
外型尺寸：595×695×1315mm 型号：FYL-YS-430L | 温度：2~48 |
外型尺寸：595×680×1805mm (-20~10度系列) 型号：FYL-YS-30L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：560×400×398mm 型号：FYL-YS-45L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：650×400×430mm 型号：FYL-YS-60L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：650×400×520mm 型号：FYL-YS-108L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：605×570×932mm 型号：FYL-YS-158L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：955×585×825mm 型号：FYL-YS-178L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：965×520×855mm 型号：FYL-YS-258L | 温度：-20~10 |
外型尺寸：1040×630×910mm (-30~10度系列) 型号：FYL-YS-128L | 温度：-30~10 |
外型尺寸：550×560×850mm

智能控温：微电脑数控系统，温度数字显示，控温。制冷原理：无氟环保压缩机制冷，具有热补偿功能

。加热原理：PTC陶瓷加热技术，强制风循环，让箱体内部温度更加均匀。门体设计：三层强度中空玻璃，透明保温，可视*又方便

门锁设计：*门锁设计，温度恒温锁定功能，确保存放物品*。外箱材料：采用优异冷轧钢板

内胆材料：采用ABS工程塑料。箱体保温：采用密度无氟聚氨脂发泡层。物品存放：优异不锈钢调整搁架，存取物品方便，且易于清洗、清洁方便

故障报警：完善声光报警系统（低温报警传感故障报警等），物品存放更*。

照明设施：箱体内设LED照明灯，内部一目了然实行三包政策，质保一年，压缩机质保三年，终身维护，服务，我们将竭诚为您服务

福意联本着“质量，服务，发展”的精神，以“可靠产品、合理价格、贴心服务”的理念公开的原则向您郑重承诺：

一、我方确保按合同参数的设备配置和价格供货。

二、存放菌种的冰柜质量保证：我方提供设备全部为全新设备（包括零部件），且设备的各零部件是产品出厂时的原始配置

三、包装：我方提供的设备将严格按照标准包装完好，并承诺*无损的运抵指定现场。

四、验收：我方承诺所供设备开机正常，随机的备品、备件、手册和相关资料齐全。验收过程中如出现问题，我方将严格按照“三包”政策执行。

4度菌种冷藏柜使用案例图片

概况

菌种保藏是运用物理、生物手段让菌种处于完全休眠状态，使在长时间储存后仍能保持菌种原有生物特性和生命力的菌种储存的措施。

菌种在生命活动、菌种繁育时，由于受外界不良条件、病毒的伤害，往往会发生退化。如长期高温会使菌丝生命力降低；传代次数增加，会使某些细胞器减少甚至丢失；台式时菌种常会受到消毒药剂和火焰高温的伤害而发生退化；台式挑选菌种时可能在无意中造成某一形态的菌丝比例多，而另一形态的菌丝减少；长期传代，繁殖菌种很可能被病毒侵染。如此种种情况，都会使菌种发生退化。保种可降低发生变异的频率。保种另一层意义是，保藏某一菌种的某些特殊遗传性状（遗传基因），这此性状对生产可能无经济使用价值，但以后或才可作为育种材料。

菌种保藏是通过降低基质含水量、降低培养基营养成分、或利用低温或降低氧分压的方法掏食药用菌的呼吸、生长，掏其新陈代谢，使其处于半休眠状态或全体眠状态，以显著延缓期菌种衰老速度，降低发生变异的机会，从而使菌种保持良好的遗传特性和生理状态。

折叠编辑本段保藏方式

营养体菌丝体保藏的菌种，营养生长不能很旺盛，生长速度不能非常快，培养基营养成分丰富，温度较高，生长速度快的菌种，衰老速度也快，衰老的菌丝作菌种保藏时，保藏后菌丝复活程度较差，生长势也不好，菌种容易退化。营养体保藏的菌种，培养基营养成分应略贫乏，含水量和培养温度应稍低些，这样，菌丝生长速度较慢，生长势也不会太旺盛，菌丝衰老速度也慢。

斜面菌种低温保藏

培养基：一般菌种用PDA培养基。葡萄糖18g，马铃薯（去皮）200g，琼脂20g，水1000ml，PH自然。特殊菌种用特殊培养基。

台式：台式保藏菌种用的菌种，菌丝应健壮。用前端的菌丝作台式材料。台式时要防止火焰高温、消毒药液对菌种的伤害。

培养：应以适宜温度或略低于快生长温度的温度培养。蘑菇、香菇菌种应在22度左右温度培养，灵芝等高温菌种应在25度左右温度培养，培养时试管表面用8层厚的纱布或薄棉被覆盖，避光。

保藏菌种质量要求：菌丝生长整齐，菌丝长到培养基面积2/3时。

保藏方法：用牛皮纸或硫酸纸将试管棉花塞包好，放在清洁的小木盒中。木盒上注明菌种的名称、菌名、保存日期、经手人姓名，再放在4度中保藏。保藏菌种的冰箱不要经常开启，保持温度稳定。

斜面菌种液体石蜡油保藏

石蜡没保藏是用灭菌并除去水分的液体石蜡油灌入母种试管中，使菌体与空气隔绝，以降低其生命活动水平，并阻止水分散失的方法来保藏。石蜡油保藏，油层下氧含量低，菌丝呼吸水平极低，培养基营养消耗速度极慢，菌种不易老化、退化，可较长时间保藏。

石蜡油保存分石蜡油灭菌、脱水处理、灌石蜡油、封口等几个步骤。

基质培养基菌种的保藏

基质培养基保存是用原种、生产种的培养基保存菌种。基质培养中有丰富的迟效性养分，菌丝会分解培养基中复杂养分边利用生长。

培养基基本方与正常原种相同，但培养料应稍坚实。培养料的含水量应比生产用培养料含水量低2%左右。

培养基较坚实，含水量较低，可降低菌丝生长速率，降低培养基中空气含量、降低呼吸强度，从而延缓衰老。

蒸馏水保存

蒸馏水保存菌种的原理目前还不清楚，可能是食用菌菌丝细胞壁较坚牢，游离水不能大量进入菌丝细胞内；蒸馏水中无营养成分，因此菌丝新陈代谢极慢，从而延缓衰老。

蒸馏水也可用斜面菌种保存。保藏时，在超净台中，用台式钩、台式铲将斜面菌种切割成米粒大小，然后把米粒大小的斜面菌种称许在蒸馏水保藏管中，每管放7--8粒菌种，其余操作方法和液体菌球相同保藏。

液氮超低温保存

液氮内的温度为-196度，在-136度---196度下，食药用菌菌丝生长、呼吸、新陈代谢处于完全停止状态，菌丝不会衰老，从而能使菌种保存很长时间而不退化。液氮超低温保藏菌种，需要有液氮罐、菌种保存管和保存液。常用PDA培养基菌种或麦粒培养菌种。保存容器可用冻存管或安瓿管。保种程序：（1）培

养菌种（2）菌种中加入保存液（3）预冷（4）放入液氮罐

营养液保藏法

营养液配制：马铃薯汁约900ml，葡萄糖16g,磷酸二氢钾0.3g，硫酸镁0.15g，后补加蒸馏水使总容积到1000ml。每一12mm × 16mm的试管中灌入营养液5ml，用棉塞塞管口，在111kPa蒸汽压下灭菌40分钟。冷却后，在超净台中移入待保存的菌种，菌种在移入前，先用台式钩将其分割成绿豆粒大小，每管移入7--8粒，同时用灭菌过的软木塞或橡皮塞更换棉塞，然后放入4度左右冰箱中保存。保存期间菌丝还会微量生长，可在液面形成菌膜，并向管壁上方生长，一般可保存2--3年。

生理盐水保藏法

先在试管中加入生理盐水，用棉塞塞住管口，在152kPa蒸汽压下灭菌40分钟。冷却后，在无菌箱中，将斜面菌种切割成绿豆粒大小，并移置灭过菌的生理盐水管中，每管放7--8粒。菌种放入生理盐水管中，每管放7--8粒。菌种放入生理盐水管中后，用灭过菌的软木塞或橡皮塞塞好管口，再放入4度左右冰箱中。该法可保存1年左右。