

# 生物样品制备存储中二氧化碳培养箱和超低温冰箱的选择

二氧化碳培养箱是通过在培养箱箱体内模拟形成一个类似细胞/组织在生物体内的生长环境，对细胞或组织进行体外培养的一种装置。超低温冰箱是为了使样品保持活性而提供均一、稳定、长期、有效低温环境的装置。因此无论是二氧化碳培养箱还是超低温冰箱，有很多参数会直接影响到其性能以及产品的好坏。

一般情况下用户对二氧化碳培养箱有两条最基本要求：一、要求二氧化碳培养箱能够对温度、二氧化碳浓度和湿度提供最精确稳定的控制，以便于其研究工作的进展；二、要求二氧化碳培养箱能够对培养箱内的微生物污染进行有效的防范，并且能够定期消除污染，以保护研究成果。而用户对超低温冰箱最基本要求：超低温环境稳定、有效。

详细说明起来，为了能让客户放心、省心地使用，那么二氧化碳培养箱和超低温冰箱最起码要分别具备以下要求。

## 二氧化碳培养箱



天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202  
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

---

箱体内环境稳定可靠，可用于普通的组织、细胞培养，也能用于体外受精或细胞特殊条件下的培养等要求。

### **材质可靠，性能稳定**

箱体内胆 304 不锈钢一体成型，外部高性能保温层包裹

极近完美的体外细胞培养环境

产品设计独特，各种性能参数控制更精准，近似细胞原本体内生存环境。

### **理想的防污染设计**

**内胆构造：**一体成型，不留死角，清洁方便彻底

**室内气体：**闭合环状高效 HEPA 循环过滤，更洁净

**可能污染源：**双重灭菌（干热和湿热）功能更全，模式任选。更有纯铜内胆和搁板可选。

**内室部件：**搁板、支架和滑轨取放方便，都能单独取出高压灭菌

### **独有的 控制系统**

微电脑触控，导航清晰，操作简便。数据记录、存储、输出更精准。

### **超低温冰箱**

天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202  
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

---



1. 箱体——六面 V.I.P 隔热保温。体积小、容积大
- 2 专利 TLH 硅胶密封导热，防结霜性能更优
- 3 AR 温度辅助调节，超低温时温度均衡性达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 4 专利 BoSSR System 保护，电源供电异常，压缩机依然正常工作
- 5 独有 FRIC 低温回流技术，压缩机期效更久

天美（中国）科学仪器有限公司  
TECHCOMP (CHINA) LTD.

中国北京朝阳区天畅园 7 号楼 1、3 层  
TEL:010-64010651  
FAX:010-64060202  
E-MAIL:techcomp@techcomp.cn

---

- 6 BDV 减压设计，箱门开关更方便
- 7 高效联动锁定，密封更佳，杠杆原理设计，单手轻松开关
- 8 专利免油分离器技术，少了维护，增强了制冷
- 9 新型环保制冷剂：无 CFC&HCFC
- 9 静音设计：< 55dBA
- 10 智能型触摸屏控制，历史记录存储，全面系统、功能自诊
- 11 高级警报系统
- 12 实时系统监测，在线诊断预警
- 13 可外接 PC 或 WIFI 无线远程监测、控制，并且可“一机多台”监控