



## 美国 Cryosafe\* CryoGuard 系列自充式液氮罐系统



### 产品特点:

1. 3年整罐质保，5年真空保证
2. 专门为液氮蒸汽储存而设计，确保安全的存储珍贵的生物样品
3. 先进的高真空绝缘不锈钢罐体，保证操作人员和样品的安全
4. 采用 Auto Protector Plus 控制系统，可实时监控液位
5. Auto Defog 快速自动除雾功能，让您尽快看到样品
6. 人性化设计的不锈钢工作平台，提供了更友好的操作平台
7. 内部旋转样品存放系统，可轻易满足最大限度、全方位的存放样品
8. 无与伦比的温度均一性，罐体内部上下温差小，确保了所有样品储存均在-135℃以下的环境中
9. 具有自动开盖装置及检测功能，点击按钮开关即可自动打开盖子，无需人工操作
10. 防滑脚踏平台可折叠，节省使用空间
11. 人性化“矮胖”型外观设计，高度不到1m，方便样品的存取
12. 超大样品容量，低液氮挥发速率，冻存架最大可存放100格的冻存盒
13. 感应器为接触式设计，大大减低因结冰而产生检测故障
14. 所有探测器均安装在液氮罐内部，样品无需转罐即可完成对液氮罐维修



### Auto Protector Plus 控制系统特点:

1. 7个液位传感器实时精确监测液位，可以在LCD显示器上直接读出液位
2. 自动填充系统和中央报警系统相连，有低液位及高液位声光、远程报警功能
3. 自动填充控制器对液氮蒸汽储存非常重要，可最小化日常进行的人工检查和补充液氮的工作
4. 具有安全锁定装置
5. 备用电源系统，可在停电后维持液氮罐正常运行3-5天
6. 自动除雾系统，使得观察、操作更方便、更安全
7. 具有快速降温功能，可以在盖上盖子之后迅速将温度恢复到原来的温度
8. 样品温度和蒸汽温度通过两个独立的温度传感器监测
9. 数据存储功能，带RS232接口
10. 报警测试确认系统，报警系统功能：低/高液位、液氮供给不足、高温、电源故障、传感器故障、远程连接、开盖/关闭显示、阀门故障（结冰或异常无法打开等）、热电偶故障

**产品参数:**

型号	CG-1	CG-2	CG-3	CG-4
液氮容积/低于转盘 (L)	46	76	150	300
总液氮容积 (L)	407	606	1350	1630
挥发速率 (L/day)	8	9	15	15
持续天数 (day)	33	52	74	89
系统总容量 (管数)	19500	41600	79300	94500
外径 (mm)	864	1143	1511	1511
内径 (mm)	750	1029	1397	1397
外型高度 (mm)	1524	1524	1524	1574
实用高度 (mm)	762	762	762	896
空重 (kg)	295	417	703	771
满重 (kg)	624	907	1794	2086
运输重量 (kg)	417	613	907	1020

\*实际挥发速率和持续天数会受样品种类、室温、大气、开盖次数等因素的各种影响

**订货信息:**

订货编号	标准配置
CG-1/ CG-2/ CG-3	主罐、Auto Protector Plus 系统、旋转冻存架、软管
CG-1PS/ CG-2PS/ CG-3PS	主罐、Auto Protector Plus 系统、旋转冻存架、软管、液氮测量尺、塑料冻存盒、低温手套
CG-1CS/CG-2CS/ CG-3CS	主罐、Auto Protector Plus 系统、冻存架、软管、液氮测量尺、纸质冻存盒、低温手套