

不锈钢大口径液氮容器

概述

本产品按 GB 14174-93 《大口径液氮容器》标准中的规定进行设计和制造。本产品配有液位仪对液氮的液面位置进行监控，具有液面越限报警功能，使用安全可靠。用户还可利用液位仪的监测功能自动补充系统。本产品采用先进的高真空多层绝热技术和精心设计的绝热结构，在提供大直径的操作接口的同时，仍然能保持较低的液氮日蒸发率，并具有生物制品贮量大、液氮损耗低、操作方便、外形美观、使用寿命长等特点。

SJ 系列智能不锈钢液氮生物容器（第三代）正是在这个大背景下，在吸收国内外优秀产品的基础上大力创新，针对众多行业的需求而研制的国家专利产品（专利号：ZL200720081948.X）。

产品型号及规格参数：

型号	YDD-1000L-400	
容积 (L)	1050	
储存容量	2296 4R9951(50ml)	37104 (2ml 冻存管)
总高 (mm)	1530	
外径(mm)	1278	
内径(mm)	1173	
空总(kg)	540	
满重(kg)	1520	

智能化监控系统基本功能:

- 1、实时监测低位、高位温度值;
- 2、实时监测液位高度,误差±15mm;
- 3、根据液位值、温度值自动开启关闭电磁阀;
- 4、两种程序任意选择: 浸泡式冻存、汽化式冻存;
- 5、采用内部局域网方式罐体计算机和监控中心服务器连接;
- 6、根据用户需要可配备 DTU 发送报警信息到值班人员手机上;
- 7、低位、高位温度超温报警;
- 8、传感器失效报警;
- 9、强大的冻存物品 MIS 管理系统。

系统拓扑结构图:



软件主界面

液氮生物容器监控管理系统 V2.06

设备状态 物品管理 报警信息 查找物品 温度曲线 帮助信息 系统设置 关闭系统

基本参数	报警设置	串口设置
运行模式： 手动模式	低位报警温度： -170	串口号： COM8
液氮罐容积： 1000	高位报警温度： -170	波特率： 19200
高位液位置： 1200	液位高度报警： 137	数据位： 8
温度计显示： 摄氏度	剩余液位报警： 0	校验位： NONE
		停止位： 1

提示：设置重新生效。

设备序列号： 运行模式： 运行时间：0 小时

确定 取消

液氮生物容器监控管理系统 V2.06

设备状态 物品管理 报警信息 查找物品 温度曲线 帮助信息 系统设置 关闭系统

查询日期：2011/11/29

单位 (°C) 液氮生物容器温度曲线

提示：绿色表示低位温度 蓝色表示高位温度

设备序列号： 运行模式： 运行时间：0 小时