

低温储存系列是最新创新的高性能低温液态介质储存容器，利用容器内少量液体汽化产生压力，使容器自动排放液体，从而为其它容器进行液体补充，具备从 5L 到 500L 的储存能力。

产品优势：

不锈钢结构

不锈钢结构保证了持久安全的承受最严苛的使用环境，与传统的焊接绝热气瓶相比，降低了蒸发损失率。

多种配件

所有的低温储存系列都完整设置了一个增压阀、排液阀、排空阀、压力表，200L 以上的容器还增加爆破片和消声器等安全结构。

自动压液氮后备系统

自增压液氮后备系统就是用于深低温冰箱的安全保障措施，当出现断电、故障或其它极端情况时后备系统自动启动打开低温电磁阀，喷射液氮、确保冰箱的温度在要求范围内，保护样本的安全。

自增压液氮后备系统相比传统液氮后备系统与高压气瓶的组合有以下优点：

更安全：在满足工作要求的条件下，自增压的工作压力更低，使用条件更安全；

更经济：自增压液氮罐比高压液氮的绝热性能更好，蒸发损失更低，喷射液氮时间更久；

更方便：自增压液氮后备系统是将自增压和控制器部分集合在一起，大减少了传统后备系统中较长的管路、线缆连接；

更稳定：自增压液氮后备系统减少了中间的管路连接，受环境因素影响较小，使用更稳定；

更便宜：自增压液氮后备系统的价格较传统后备系统价格更便宜；

技术特点：

10 种型号，从 5L 到 500L 的储存容量

所有型号配置安全阀，且 200L 以上配置爆破片

不锈钢焊接结构

扶圈结构

阀门标贴，便于识别

5 年真空保修

技术参数：

| 型号 | YDZ-150 | YDZ-175 | YDZ-200 | YDZ-300 | YDZ-500 |
|-------------|--|---------|---------|---------|---------|
| 液氮容量 (L) | 150 | 175 | 200 | 300 | 500 |
| 静态蒸发量 (L/天) | 1.95 | 2.1 | 2.4 | 3.3 | 5.5 |
| 输液量 (L/MIN) | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 |
| 总高 (MM) | 1188 | 1298 | 1265 | 1459 | 1576 |
| 外径 (MM) | 706 | 706 | 758 | 857 | 1008 |
| 空重 (kg) | 102 | 120 | 130 | 202 | 255 |
| 满重 (kg) | 225 | 264 | 294 | 448 | 665 |
| 压力指标 (MPa) | 1. 标准工作压力： 2. 最高工作压力： 0.09； 3. 一次安全阀开启压力： 0.099 4. 二次安全阀开启压力： 0.15； 5. 压力表指示范围： 0~0.25 | | | | |