

液氮罐使用过程及注意事项

1. 液氮罐中不可装入其它低温介质，容器只能充装液氮。
2. 容器应放在阴凉、干燥处，室内应有良好通风。
3. 液氮温度为 -196°C ，操作时应有防护措施，如戴皮、棉手套等，双手勿裸露。
严防液氮飞溅，碰到皮肤或眼睛引起冻伤。
4. 液氮的充装：容器首次充装液氮以及长期停用后重新充装液氮时，因内胆是常温，充装切勿过快，应先少量注入，使内胆逐渐冷却，液氮沸腾现象减弱后再加快充注速度，否则液氮会沸腾向外飞溅，引起冻伤；液氮不宜充装过满，切勿使液面高到与玻璃钢颈管接触。
5. 液面高度检查：用一木尺插入液氮罐容器底部中心，约 10-15 秒钟后取出，其结霜长度即为液面高度；切勿用空心管检查，以防液氮从管内喷出伤人；液面最低不能低于冷藏物体最高面，要保证液氮将冷藏物淹没。当液氮蒸损至冷藏物将要露出液面时，应及时补充液氮。
6. 液氮罐容器污染后可用于净水清洗，先排尽液氮，恢复常温后再清洗，清洗贮存容器时注意装水不要太多（不超过三分之一的容积）。