

# 液氮容器 爱若 1 ( m3 )

产品名称	液氮容器 爱若 1 ( m3 )
公司名称	青岛爱若气体化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:爱若 型号:10L-100L 容积:1 ( m3 )
公司地址	青岛保税区莫斯科路40号办公楼105室
联系电话	0532-58770885 18563963399

## 产品详情

### 使用

#### 一、使用前的检查

液氮罐在充填液氮之前，首先要检查外壳有无凹陷，真空排气口是否完好。若被碰坏，真空度则会降低，严重时进气不能保温，这样罐上部会结霜，液氮损耗大，失去继续使用的价值。其次，检查罐的内部，若有异物，必须取出，以防内胆被腐蚀。[1]

#### 二、液氮的充填

填充液氮时要小心谨慎。对于新罐或处于干燥状态的罐一定要缓慢填充并进行预冷，以防降温太快损坏内胆，减少使用年限。充填液氮时不要将液氮倒在真空排气口上，以免造成真空度下降。盖塞是用绝热材料制造的，既能防止液氮蒸发，也能起到固定提筒的作用，所以开关时要尽量减少磨损，以延长使用寿命。

#### 三、液氮罐中液氮的贮存：

液氮罐贮存液体介质时，请务必关闭进/排液阀和增压阀，必须打开放空阀。

#### 四、液氮罐中液氮的运输：

液氮罐运输液氮介质时，务必保证各阀门的开关状态应和贮存时的一样，并将包装箱底座垫在容器座圈子下，用绳索将液氮罐容器可靠地固定在汽车上，使液氮罐在运输的过程中不会摇动。

#### 五、液氮罐中液氮的输液：

如果您想从液氮罐内输出液氮时，请按下列程序操作：

关放空阀；开增压阀；观察压力表；当压力上升到0.05mpa（0.5kg/cm<sup>2</sup>）时，打开排液阀，即可以连续输液。

## 六、使用过程中的检查

使用过程中要经常检查。可以用眼观测也可以用手触摸外壳，若发现外表挂霜，应停止使用；特别是颈管内壁附霜结冰时不宜用小刀去刮，以防颈管内壁受到破坏，造成真空不良，而是应将液氮取出，让其自然融化。

### 保管

#### 一、液氮罐的放置

液氮罐要存放在通风良好的阴凉处，不要在太阳光下直晒。由于其制造精密及其固有特性，无论在使用或存放时，液氮罐均不准倾斜、横放、倒置、堆压、相互撞击或与其他物件碰撞，要做到轻拿轻放并始终保持直立。

#### 二、液氮罐的清洗

液氮罐闲置不用时，要用清水冲洗干净，将水排净，用鼓风机吹干，常温下放置待用。液氮罐内的液氮挥发完后，所剩遗漏物质(如冷冻精子)很快融化，变成液态物质而附在内胆上，会对铝合金的内胆造成腐蚀，若形成空洞，液氮罐就必须报废，因此液氮罐内液氮耗尽后对罐子进行刷洗是十分必要的。具体的刷洗办法如下：首先把液氮罐内提筒取出，液氮移出，放置2—3天，待罐内温度上升到0℃左右，再倒入30℃左右的温水，用布擦洗。若发现个别融化物质粘在内胆底上，一定要细心洗刷干净。然后再用清水冲洗数次，之后倒置液氮罐，放在室内安全不宜翻倒处，自然风干，或如前所述用鼓风机风干。注意在整个刷洗过程中，动作要轻慢，倒入水的温度不可超过40℃，总重不要超过2kg为宜。

#### 三、液氮罐的安全运输

液氮罐在运输过程中必须装在木架内垫好软垫，并固定好。罐与罐之间要用填充物隔开，防止颠簸撞击，严防倾倒。装卸车时要严防液氮罐碰击，更不能在地上随意拖拉，以免减少液氮罐的使用寿命。

本产品的品牌是爱若，型号是10L-100L，容积是1（m<sup>3</sup>），重量是10（kg），适用物料是液氮，规格是3L，6L，10L,30L,50L（m）