

## 教您如何给 MVE Vapor 系列运输罐填充液氮

MVE Vapor 系列液氮罐是设计用于在低温下安全运输生物样品的容器。在每次样品运输之前，用户为液氮罐填充液氮是一项常规工作，科学规范的填充，可以大大降低液氮在填充过程中的消耗，更能保证用户不被意外溅出的液氮伤害。



针对 Vapor 系列的液氮罐，填充前请注意，如果可能的话，请使用漏斗或者转移管向液氮罐中填充液氮。请不要在罐颈附近的真空盖上方方向液氮罐中倾倒液氮，因为这样极易使密封层收缩，空气进入真空层破坏真空，进而引起液氮罐的损坏。为了确保您的 MVE Vapor 系列液氮罐具有最好的性能，在运输至目的地之前，请严格按照以下步骤进行液氮填充。

1. 打开 Vapor 系列液氮罐所在的外保护罩，，从保护罩中将液氮罐取出，垂直提起深入到罐颈处的软木塞样的材料，一直不要扭转，将其从罐颈处拿出；

2. 填充装置深入到颈管的底部（如果是 QWick 系列，应深入到一半的位置）

中国科学仪器有限公司  
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651  
f 010-64060202  
e techcomp@techcomp.cn  
w www.techcomp.cn

a) 转移液氮要遵循既定的安全操作流程

b) 转移时要使用带有分相器的液氮转移管或使用漏斗向液氮罐中倾倒

c) 液氮罐中的吊桶不必拿出

3.对于 SC, XC 和 Doble 型号：更换罐颈处软木塞，罐体直立 24 小时，使罐体冷却。

a) 为了保证 100%的液氮吸收量通常需要再次填充一次（至少重复一次）

4.对于 QWick 系列：更换罐颈处软木塞，罐体直立 2 小时，使罐体冷却。

5.在运输之前倾倒掉多余的液氮。

为了方便、更安全的向运输罐中填充液氮，特别向您推荐 MVE 一款专门设计用于液氮转移的附件 LN2 Tx。使用这个附件，您无需拎起沉重的液氮罐然后倾倒，一个人可轻松的将液氮从一个开口容器中转移到另外一个中。这个液氮转移管与加压的氮气瓶连接，无需让您身处扭伤的风险或因为倾倒引起罐体结构性损坏，就可对液氮实现高效转移。

