

# 02T4 组手套箱操作规范

1. 未经管理员培训，不得擅自使用手套箱。非本组人员如需使用请联系管理员。
2. 每次使用前请**登记**相关信息。查看氮气钢瓶压力，发现氧气和水含量**超过 1.0 ppm** 请告知管理员。
3. **操作前必须要戴棉手套，并在手套箱内套上乳胶手套。**尖锐物品要远离手套，严禁带手表、戒指等金属物品使用手套，长、尖指甲不能使用手套，以免损坏手套。**禁止穿实验服操作手套。**
4. 从箱外将物品移入箱内
  1. 打开外舱门，将物品放入前舱内（确认物品能够承受抽真空，并达到无水无氧标准）。
  2. 关闭外舱门，连续 5 次“抽真空（2 min 每次）-充气”。
  3. 打开内舱门，将物品移入箱内。立即关闭内舱门。
5. 从箱内将物品移出箱外
  1. 确认前舱内气体气氛为氮气。若不确定，连续 5 次“抽真空（2 min 每次）-充气”。
  2. 打开内舱门，将物品放入前舱内。
  3. 关闭内舱门。
  4. 打开外舱门，将物品移出前舱。
  5. 关闭外舱门，将小前舱置于抽真空状态。
6. 在手套箱内操作时，请套上乳胶手套。保证溶剂和药品随用随盖，冰箱随开随关，药品用完归原位。
7. 使用完手套箱，必须将手套箱内物品放为原位，台面清理干净，垃圾清出，将小前舱置于抽真空状态。
8. 每次用完，请用酒精喷洒手套，用纸擦净。并登记水氧含量。

## 注意：

- 1) 前舱内外舱门不可同时打开！否则，将会破坏舱体惰性气体气氛。
- 2) 舱体内为真空时，舱门不能打开，必须将舱体内压力补充到常压后开门。
- 3) 大舱门在舱体处于负压状态下，请勿再拧紧手柄。否则舱门容易变形，且舱体充满氮气后无法打开。
- 4) 发现水氧数值异常、工作气压力不足、舱体有异常声响或压力异常时，应立即与管理员联系！
- 5) 小物品尽量从小前舱出入，以节省气体！尽量避免将吸水性的物质（例如：纸，布等）放入箱体内。若需使用大舱请联系管理员。
- 6) **请确保进入手套箱的物品和药品达到无水无氧标准。**另外用 Schlenk 瓶转移药品等进手套箱时，请将 Schlenk 瓶抽真空。否则在舱体抽真空状态下，橡胶塞会喷开，药品洒出。
- 7) **值日生**每两周轮换一次。主要确保公共耗材（反应小瓶、瓶盖、注射器、针头、滴管和纸等）烘干、及时补充和手套箱整洁。

管理员：刘晓东，季定纬