

## 安全使用气体钢瓶管理条例

1. 在钢瓶上装上配套的减压阀。检查减压阀是否关紧，方法是逆时针旋转调压手柄至螺杆松动为止。
2. 打开钢瓶总阀门，此时高压表显示出瓶内贮气总压力。
3. 慢慢地顺时针转动调压手柄，至低压表显示出实验所需压力为止。
4. 停止使用时，先关闭总阀门，待减压阀中余气逸尽后，再关闭减压阀。

### 注意事项：

1. 钢瓶应存放在阴凉、干燥、远离热源的地方，并予以固定。可燃性气瓶应与氧气瓶分开存放。
2. 搬运钢瓶要小心轻放，钢瓶帽必须旋紧。
3. 使用时应装减压阀和压力表。可燃性气瓶(如  $H_2$ 、 $C_2H_2$ ) 气门螺丝为反丝；不燃性或助燃性气瓶(如  $N_2$ 、 $O_2$ ) 为正丝。各种压力表一般不可混用。
4. 不要让油或易燃有机物沾染气瓶上(特别是气瓶出口和压力表上)。
5. 开启总阀门时，不要将头或身体正对总阀门，防止万一阀门或压力表冲出伤人。
6. 不可把气瓶内气体用光，以防重新充气时发生危险。
7. 使用中的气瓶每三年应检查一次，装腐蚀性气体的钢瓶每两年检查一次，不合格的气瓶不可继续使用。
8. 氢气瓶应放在远离实验室的专用小屋内，用紫铜管引入实验室，并安装防止回火的装置。

### 要点：

- a) 每次使用之前必须检查气路是否接好。
- b) 放气时，旋转阀门必须要缓慢。开通风。
- c) 用完气体后，气瓶总阀门必须关闭。