

# 加热制冷控温一体机内出现空气解决办法

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 加热制冷控温一体机内出现空气解决办法                           |
| 公司名称 | 无锡冠亚恒温制冷技术有限公司                               |
| 价格   | 150000.00/台                                  |
| 规格参数 | 型号:SUNDI-320<br>温度范围:-30 ~180<br>厂家:无锡冠亚恒温制冷 |
| 公司地址 | 无锡市新区鸿运路203号                                 |
| 联系电话 | 13912479193                                  |

## 产品详情

用户在使用加热制冷控温一体机的时候一旦操作不当，加热制冷控温一体机内就可能会出现空气。那么，我们该怎么做才能消除这种空气呢？

### 一、用空气分离器放气

- 1、用空气分离器放气时，将空气分离器的回气阀置于常开状态，使空气分离器的压力降至吸气压力，其他阀门应关闭。
- 2、适当打开混合气进气阀，使冷水机制冷系统中的混合气进入空气分离器。
- 3、微开供液阀，使氨液节流进入空气分离器，汽化吸热，冷却混合气体。将橡胶软管连接到放气阀接口进入水容器中的水。
- 4、当混合气体中的氨冷却成氨液时，空气分离器底部会结霜。此时，可将空气阀稍微打开，将空气通过水容器排出。

## 二、加热制冷控温一体机的气泡是圆形的

- 1、如果加热制冷控温一体机的气泡是圆形的，在水中上升过程中没有体积变化，水不浑浊，水温不上升，则放出空气，此时应调整放气阀合适的开度。混合气体中的氨逐渐凝结成氨液并积聚在底部。
- 2、从外壳的结霜处可以看出液位。当液位达到12时，关闭供液节流阀，打开回液节流阀。底部氨液返回空气分离器冷却混合气体。
- 3、当底部霜层即将融化时，关闭回液节流阀，打开供液节流阀。
- 4、停止放气时，应先关闭放气阀，防止氨气外泄，再关闭供液节流阀和混合气进气阀。为防止放气装置内压力升高，不应关闭回气阀。

## 三、冷媒系统加热制冷控温一体机放气操作步骤

- 1、冷媒系统加热制冷控温一体机放气操作步骤，关闭蓄能器出液阀或冷凝器出液阀，启动压缩机，将制冷剂收集在低压段进入冷凝器或蓄能器 低压系统压力降至稳定真空状态后，停机，松开排气截止阀旁通孔螺塞，转动半圈左右，排气阀杆使阀门成三通形，使高压气流从旁通孔逸出。
- 2、用手掌挡住废气。当手感觉冰凉，手上还有油渍时，说明空气已经基本排完。拧紧螺塞，反转排气阀杆，关闭旁通孔。需要注意的是，每次放气时间不宜过长，可连续进行2~3次，以免浪费制冷剂。如果冷凝器或蓄能器顶部装有备用截止阀，空气也可以直接从阀门中排出。