

## 液氨、氟利昂和溴化锂三种制冷方式

液氨：优点，[制冷剂](#)相对于氟利昂要廉价，制冷效果好

缺点，有毒。跟空气混合达到一定浓度遇到明火容易爆炸，因为有危险，所以一般没有全自动化设备所以不能实现自动运行，需要人工操作。常用于大型工业制冷。

氟利昂：优点，可实现自动化运行。缺点，相对于氨制冷量小，制冷剂相对氨要贵很多不环保对大气层有破坏（不过现在有环保型制冷剂；如R134a）。多用于空调，冷柜小型[制冷设备](#)。还有用于复叠式超低温系统。

**溴化锂**：优点，绿色基本算是无污染。缺点，只适合用于空调制冷，需要热源所以工作环境很差。

氨，氟利昂制冷设备基本都是相同的，区别在于氨可以跟水互溶，所以

氨系统不需要有干燥设备，氟利昂不能与水互溶所以需要干燥设备，防止制冷系统发生管道冰堵。

溴化锂相对于氨 氟利昂算是另一种制冷方式叫做吸收式制冷，简单来说就是通过浓溶液稀释吸热，变为稀溶液，稀溶液通过加热蒸发掉水分变为浓溶液的过程。

## 二手制冷设备回收网

## 无锡新天马制冷有限公司

## 中国空调制冷设备论坛