

溴化锂吸收式制冷机组发生器和蒸发器蒸发过程的不同特征

单效溴化锂吸收式制冷机组是由发生器、吸收器、蒸发器和冷凝器4个主要部件（还有溶液泵、回热装置）通过管道连接而组成的。双效溴化锂机组与单效机组不同的是有两个发生器；为了区分在发生器和蒸发器中的蒸发过程的不同，特归纳如下：

一、被蒸发的介质不同：

- 1.发生器里蒸发的是溴化锂水溶液；
- 2.蒸发器里蒸发的是水；

二、蒸发的条件不同：

- 1.发生器内的蒸发是定压升温蒸发；
- 2.蒸发器内水的蒸发是扩容降压蒸发；

三、蒸发的效果不同：

- 1.在发生器内，溴化锂水溶液被蒸发而分离成溴化锂浓溶液和水；
- 2.在蒸发器内，由于水的蒸发而大量吸热，产生制冷效果。

[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