

# 溴化锂机组的优缺点

溴化锂机组的主要特点：

优点：A:利用热能为动力，特别是可利用低位势热能（太阳能、余热、废热等）  
B:整个溴化锂机组除了功率较小的屏蔽泵之外，无其他运动部件，运转安静；  
C:以溴化锂机组水溶液为工质，无臭、无毒、无害，有利于满足环保的要求；  
D:溴化锂机组在真空状态下运行，无高压爆炸危险，安全可靠；  
E:制冷量调节范围广，可在较宽的负荷内进行制冷量五级调节；  
F:对外界条件变化的适应性强，可在一定的热媒水进口温度、冷媒水出口温度和冷却水温度范围内稳定运转。

缺点：A:溴化锂机组水溶液对一般金属有较强的腐蚀性，这不仅影响溴化锂机组的正常运行，而且还会影响溴化锂机组的寿命；

B:溴化锂制冷机主机的气密性要求高，即使漏进微量的空气也会影响溴化锂机组的性能，这就对溴化锂机组制造提出严格的要求；

C:浓度过高或者温度过低时，溴化锂水溶液均容易形成结晶，因此防止结晶是溴化锂制冷机在设计和运行中必须注意的重要问题。

## 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

