

溴化锂制冷机的日常维护保养

溴化锂吸收式制冷机是利用溴化锂二元溶液的特性及其热力状态变化规律进行制冷循环的。它对机组真空度要求很高。平时必须对机组采取日常维护保养，其主要内容为：



1) 短期停机保养 停机时间在 **1-2** 周内时，保养工作主要是保持机组的真空度。应每日早晚两次监测其真空度。为了准确起见，在观察测压仪表之前把发生器泵和吸收器泵起动运转 **10min**，然后再观察仪表读数并和前一次做出比较。

2) 长期停机保养 长期停机，应将蒸发器内的冷剂水全部旁通至吸收器，并使溶液均匀稀释，以防在环境温度下结晶。停机期间的保养方法，尚无统一规定，一般采用真空和充氮两种保养方法。充氮保养是在保证机组确定无漏时，向机内充入 **49kPa**（表压）左右的氮气，使之始终处于正压状态，使机组出现泄漏也不会漏入空气，而且有泄漏也可随时检漏，十分方便。它的缺点是：由于机组结构流程比较复杂，氮气难以一次性抽除。开机时制冷效率达不到要求，需要继续启动真空泵抽真空。此外还需要耗用购买氮气的资金。

空调制冷设备论坛

二手制冷设备回收网