

机房空调溴化锂制冷机检修和保养

一、机房空调机组的定期检修和保养

1. 机房空调定期检查

在机房空调溴化锂吸收式制冷机使用期间，应进行定期检查，以保证安全运行。

2. 机房空调定期保养

要使溴化锂吸收式制冷机安全运行，除作定期检查外，还要作好定期保养。定期保养有日保养、机房空调小修保养和大修保养。日保养又分为班前保养和班后保养。

班前保养：检查真空泵的润滑油位，如油位低，应按规定注入润滑油。检查机内溴化锂溶液的液面，根据要求来调节液位。检查循环水水池液位及水管管路是否畅通。检查机组外部连接部位的紧固情况。检查机组的真空情况。

班后保养：擦洗机房空调设备表面，保持设备清洁。清扫设备场地，保持机房清洁等。

二、机房空调停机的保养

1. 机房空调短期停机保养

此种保养一方面要注意机组溶液的充分稀释，使机组在当时环境温度下不至于结晶。另一方面要注意机组内真空度的保持。停机时应把所有通向大气的阀门全部关闭紧，若漏入空气，则应启动真空泵将内部空气抽除。抽真空时要注意必须把冷凝器、蒸发器抽气阀打开。

如须检修屏蔽泵、隔膜阀等使机组与外界有密封面的零部件时，切忌机内长时间暴露于大气中，要尽快完成修理工作。修理结束后，应及时将机内抽至规定的真空度，以免机内产生锈蚀。

2. 机房空调长期停机保养

将蒸发器中的冷剂水全部旁通到吸收器，与溶液充分混合，均匀稀释，以防止在环境温度下结晶。为了减少溶液对机器的腐蚀，最好将机内的溶液排放至另设的贮液器，然后向机组内充 0.02~0.3MPa 表压的氮气。若无另设的贮液器，也可把溶液储存在机组内，但在这种情况下，应将机组的真空度抽到 26.7Pa，再向机组充灌氮气。向机组内充氮气是使机组内有一定的正压，以确保环境中的氧气不进入机组，减少氧化腐蚀。

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

