

# 溴化锂恒温恒湿空调制冷机组停机维护保养操作

掌握溴化锂吸收式恒温恒湿空调制冷机组(冷热水机组)停机后维护保养的方法与步骤。

## (一)短期停机后的维护保养要点

短期停机是指停机时间较短，在 2 周之内，短期停机的原因主要是故障维修。

在短期停机时，首先要做的工作是将冷剂水旁通，并进入溶液泵，使溶液充分稀释。在停机期间，保持真空、防止产生腐蚀是最重要的工作。

如短期停机是由于燃油(气)系统、冷却水系统、冷媒水(冷水)系统维修造成的，在停机期间机组内的真空并没有被破坏，则每天均应使用机械真空泵进行抽真空操作。

如由于屏蔽泵、真空阀等部件损坏、传热管破损等造成短期停机，在停机期间机组与大气连通。对于部件损坏应进行部件更换，快拆快装；对于传热管破损泄漏则应快堵快焊，尽快恢复机组真空。

## (二)长期停机后的维护保养

停机时间超过 2 周称为长期停机。长期停机的原因主要是季节性停机，当机组长期停机时，恒温恒湿空调应使溶液充分稀释，将发生器、冷凝器、吸收器、蒸发器封头中由于蒸汽加热产生的积存水完全排放，清除直燃机组高压发生器烟气侧的积烟积尘。有贮液器的机组，应将溶液放至贮液器，在机组中充入 0.02MPa 的氮气。

无锡新天马制冷有限公司

二手制冷设备回收网

中国空调制冷设备论坛