

溴化锂机组的内部因素的影响

机组的内部因素的影响

1) 溴化锂溶液

为了防止**溴化锂**溶液对机体金属的腐蚀，必须使溶液中的缓蚀剂保持一定的含量，及时分析、调整溶液成分是延长机组寿命的保障。

另外，溶液成分是否符合要求也是机组正常运行的关键。

2) 机组的气密性

如果机组的气密性不好，不仅关系到机组的性能和效率，由于空气的进入，还使得溶液对机体的腐蚀性大大增强。

3) 水系统的换热管

吸收式机组是换热器的组合，换热管的好坏直接影响到机组的性能和寿命。水系统的换热管由于存在结垢和腐蚀，如处理不当或不及时会使换热管发生点蚀，进而出现穿孔现象。

使用条件和负荷率

1) 运转时间和负荷率

所谓耐用年数是指机组一天 **24** 小时运转所使用的年限。在实际使用中，根据使用的场合不同，一天中的运转时间，一年中的运转天数以及负荷率均不相同。运转时间愈长、负荷率愈高，耐用年数就越短。一般空调用机组都是以年平均运转 **2000** 小时而设计的。对于工艺用机组，由于年运转时间远远高于 **2000** 小时，必须特别设计，特别保养。

2) 机组设置场所

标准型的吸收式机组都放置在室内。对于室外型机组，由于运转条件恶劣，必须使用特殊规格的电气控制部件，使用寿命也要低于标准性机组。

3) 冷却水质管理

对于冷却水水质管理的重要性是不言而明的，加强水质管理即等于增强机组的性能、延长机组的使用寿命。

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