

溴化锂制冷机冷量低于设计值的原因 及排除方法

原因：

1、送往发生器的溶液循环量不当；

2、抽气不良；

3、蒸汽压力低；

4、机器密封性不良，内部有空气；

5、传热管结垢；

6、喷淋管喷嘴堵塞；

7、结晶；

8、溶液泵和冷剂泵有故障；

9、能量增强剂不足；

10、冷剂水中溴化锂含量超过预定标准；

11、冷剂水和溶液充注量不足；

12、阻汽排水器故障；

13、冷却水量或冷媒水量小；

14、冷却水进口温度过高；

排除方法：

1、调节送往发生器的溶液循环量，满足工况要求；

2、测得真空泵的抽气性能，并排除故障；

3、调节蒸汽压力；

4、运转真空泵并排除泄漏；

5、清除传热管内的污垢与杂质；

6、冲洗喷淋管喷嘴；

7、排除结晶；

8、测量泵的电流，注意运转声音，检查故障，并予以排除；

9、添加能量增强剂；

10、测定冷剂水的相对密度，超过 1.04 时进行再生；

11、天假适量的冷剂水和溶液；

12、检修阻汽排水器；

13、适当加大冷却水量或冷媒水量；

14、检车冷却水系统，降低冷却水温

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