

溴化锂机组的自动停机及溶液浓度的测量

停机(自动运行)

- 1, 按住控制面板上的停止键 3 秒(转换远程开关键到远程停机)
- 2, 燃烧器自动转到低燃烧状态,接着在一分钟内关闭电动阀停止燃烧器 3, 冷却水泵停止工作
- 4, 冷水泵停止工作
- 5, 停机时的稀释操作需要大约 5-15 分钟。由高发的温度,决定冷水泵和冷却水泵的停止时间。然而参考微电脑操作手册也能调整停止时间;
- 6, AHU, FCU 等停工作;

不管用什么方法都要提前检查以上方面的正常停止,防止不正常的情况,以使上面 2-5 自动停止。

※ 在运行/停止冷温水机之后,再运行/停止诸如 AHU, FCU 等负载。

※ 尤其是,当冷水出水品温度很低时,如果立刻停止诸如 AHU, FCU 等所有负载,会导致内部结冰并有冻裂的危险。因此在冷水温度升到很高或者冷水泵自动停止工作后,如果有可能再关闭负载。

1, 测量仪器:量筒、比重计、温度计、溴化锂溶液的密度曲线图、待测溶液

2, 过程:装配量筒、真空管和伺服阀;用橡皮管连接伺服阀至量筒、启动真空泵可以使量筒达到真空;打开伺服阀使量筒达到真空状态;拔下橡胶管的时候把橡胶管弯曲以防泄漏真空;连接橡胶管与溶液取样阀(稀溶液在溶液泵出口分支处、中间溶液在高温热交换器上、浓溶液在低温热交换器);橡皮管连接至其他需要取样部分的伺服阀上;打开与量筒连接的阀门,取出约为量筒高度 80%左右的溶液;关闭伺服阀,并且把量筒上面的伺服阀取下;通过温度计和比重计测量温度和密度(测量浓溶液或中间溶液时,小心被烫伤,因为它很热);把溶液倒入空气皿中;查看密度图,通过温度和浓度查得溶液的浓度;测量结束后,用水冲洗器具;利用溴化锂溶液曲线查出浓度值

3, 注意:不要打碎玻璃器皿如比重计、温度计;不要把溶液倒在地上,用干净的器皿盛放;

避免误差;取溶液时一定要及时关闭相应伺服阀,避免破坏机组的真空。

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