

溴化锂机组浓度测量

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