

# 溴化锂吸收式恒温恒湿空调正常运行参数 状态

掌握溴化锂吸收式恒温恒湿空调机组(冷热水机组)正常运行的标志,使冷却水进入机组的温度(冷却水进水温度)和冷却水流出机组的温度(冷却水出水温度)分别达到机组使用说明书的要求;恒温恒湿空调机组运行条件发生变化时,能够进行运行参数调整。

(一)蒸汽型溴化锂吸收式恒温恒湿空调机组正常运行的标志

- 1.冷媒水(冷水)出口温度:7℃;
- 2.冷媒水(冷水)入口温度:12~14℃;
- 3.冷却水出口温度:37~38℃;
- 4.冷却水入口温度:20~32℃;
- 5.工作蒸汽压力波动范围:± 0.02MPa;
- 6.饱和蒸汽干度:≥95%;
- 7.过热蒸汽过热度≤30℃;
- 8.高压发生器中溶液的液位:视液镜中部;

9.低压发生器中溶液的液位:视液镜中部;

10.吸收器中溶液的液位:视液镜中部;

11.蒸发器中制冷剂水(冷水)的液位:视液镜中部;

12.冷媒水(冷水)密度: $\leq 1020\text{kg/m}^3$ ;

13.吸收器温度损失小于  $1^\circ\text{C}$ 。

## (二)蒸汽型溴化锂吸收式恒温恒湿空调机组极限运行条件

1.冷媒水(冷水)允许最低出口温度: $5^\circ\text{C}$ ;

2.冷却水允许最低入口温度: $20^\circ\text{C}$ ;

3.机房环境标准:温度  $5\sim 43^\circ\text{C}$ 、湿度 $\leq 85\%$ ;

4.冷水允许流量调节范围: $50\%\sim 120\%$ ;

5.冷却水允许流量调节范围: $30\%\sim 140\%$ ;

6.负荷调节范围:  $5\%\sim 105\%$ ;

7.蒸汽压力上限为额定蒸汽压力之  $110\%$ ;

8.热源水温度上限为额定热源水入口温度之  $110\%$ ;

9.吸收器温度损失小于  $1.67^\circ\text{C}$ 。

[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](#)