

直燃型溴化锂吸收式冷水机组的调节性能

1: 溴化锂

溴化锂有较强的吸水性，利用这个特性，在直燃型溴化锂吸收式制冷系统中应用溴化锂作为吸收剂溶液。如图 3 是溴化锂水溶液的平衡曲线。

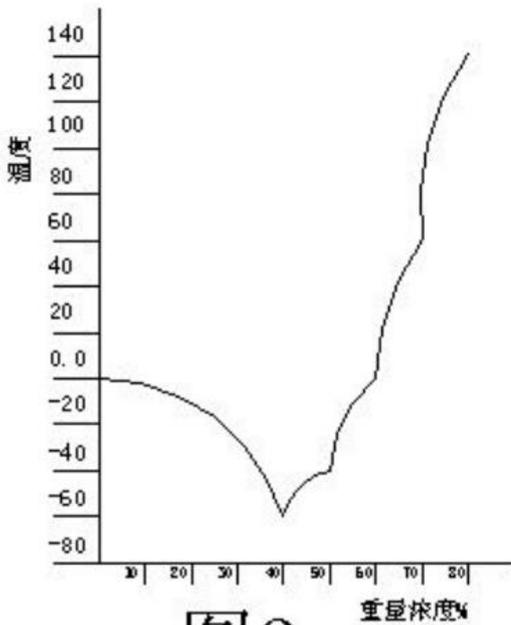


图3

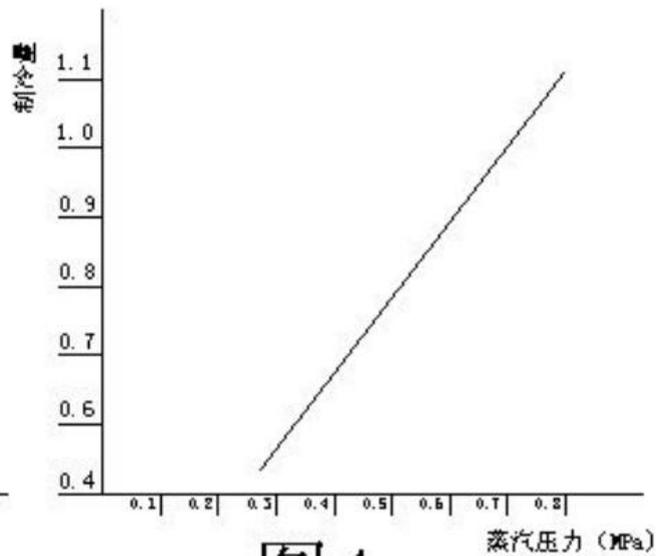


图4

从图中可以看出，在实际温度状态下，[溴化锂溶液](#)的饱和浓度为 63%左右。高于这个浓度就要结晶而析出。因此，直燃机的溴化锂浓度都在 58—62%之间，且设有防结晶的措施。

2: 蒸汽压力变化对制冷量的影响（图 4）。

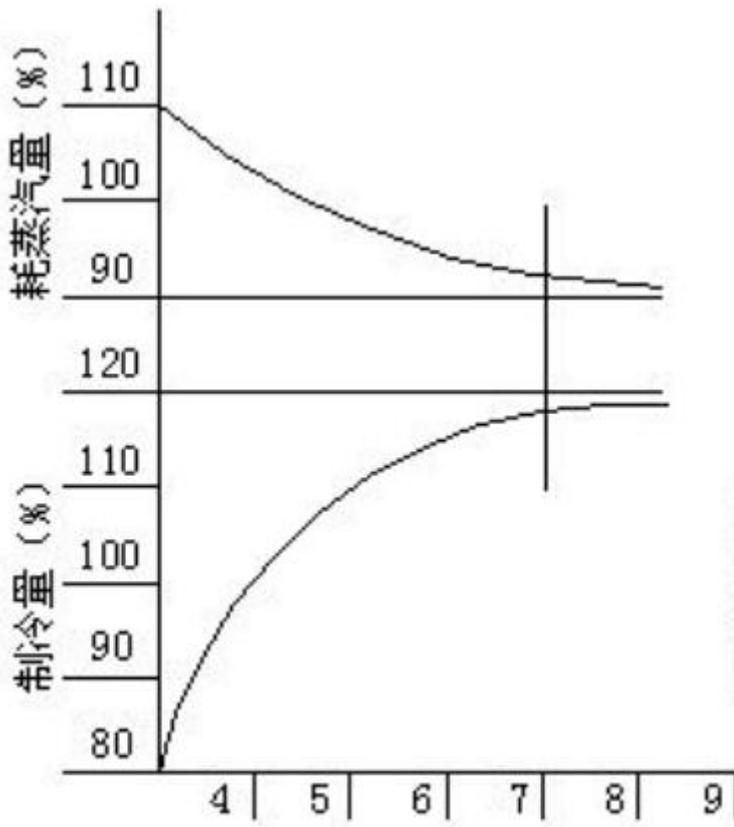


图5 蒸发器出口
温度

3: 蒸发器出水温度和制冷量的关系 (图 5)。

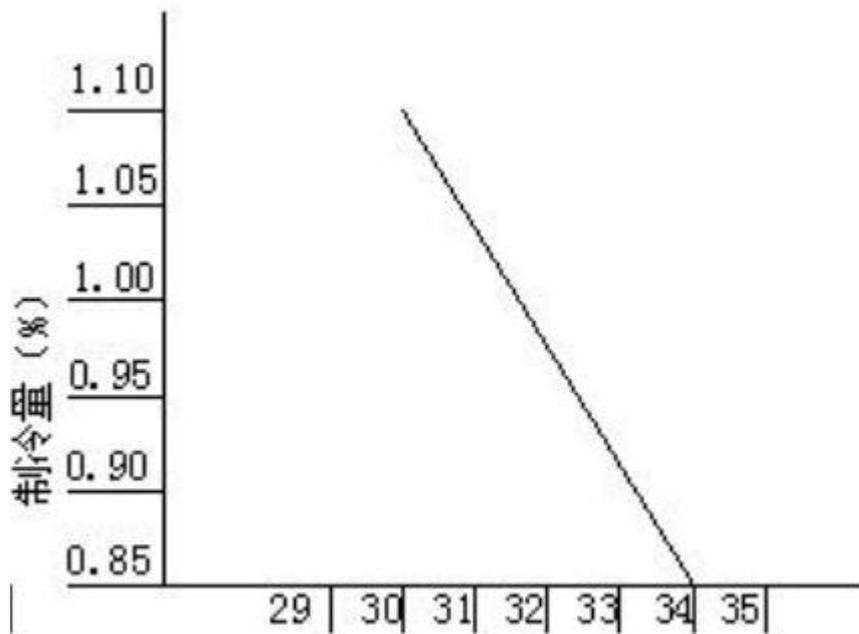


图6 冷却水进口温度

4: 冷却水进口温度与制冷量的关系 (图 6)。

[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