

溴化锂制冷机的用途介绍

在溴化锂吸收式制冷中，由于溴化锂水溶液本身沸点很高，极难挥发，所以可认为溴化锂饱和溶液液面上的蒸汽为纯水蒸汽；在一定温度下，溴化锂水溶液液面上的水蒸气饱和分压力小于纯水的饱和。

分压力；而且浓度越高，液面上的水蒸气饱和分压力越小。所以在相同的温度条件下，溴化锂水溶液浓度越大，其吸收水分的能力就越强。这也就是通常采用溴化锂作为吸收剂，水作为制冷剂的原因。

溴化锂水溶液中有空气存在时对钢铁有较强的腐蚀性。溴化锂吸收式制冷机因用水为制冷剂，蒸发温度在 0℃ 以上，仅可用于空气调节设备和制备生产过程用的冷水。这种制冷机可用低压水蒸汽或 75℃。

以上的水作为热源，因而对废气、废热、太阳能和低温位热能的利用具有重要的作用。

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

