

热水型溴化锂机组的供热方式

热水型溴化锂机组也是直燃机的一种，只是供热的方式不同，因此才有这个称谓，对于这种类型的机组系统构成和系统流程，由热源回路、溶液回路、冷却水回路、制冷剂回路和冷媒水回路构成。工作时.发生器、疏水器、凝水箱、凝水泵等构成热源回路，向溴化锂制冷机提供热源蒸汽；由蒸发器、冷媒水泵等构成冷媒水回路；由吸收器、冷凝器、冷却塔和冷却水泵构成冷却水回路，向环境排放溴化锂制冷机排放的热量；由发生器、吸收器和溶液热交换器构成溶液回路；由发生器、冷凝器、蒸发器、热水型溴化锂机组吸收器和溶液热交换器构成制冷剂回路。热源回路中的蒸汽锅炉改成热水锅炉，

溴化锂制冷机的驱动力是热能，常用的热源主要有

- (1)蒸汽热源，0.02—1.3MPa 的蒸汽。)
- (2)利用天然气、煤气、液化气和油燃烧产生的燃气中的热量。
- (3)废热热源。工业生产中产生的废烟气和化学反应产生的废热中的热量。
- (4)温度高于 75℃ 的热水。
- (5)太阳能。

溴化锂制冷机需要的驱动力是低温热源的热量，因此从能源利用的角度来看，溴化锂制冷机运行应尽量用低温热源的热量来驱动。

溴化锂制冷机就是热水型溴化锂制冷机组。若热源回路由发生器和燃烧装置组成，则溴化锂制冷机就是一个单效直燃型溴化锂制冷机组。溴化锂制冷机的驱动力，很多相关知识还需要进一步的挖掘和开拓，甚至很多东西都需要自己实践才能够得出结论。

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