

溴化锂吸收式机房空调制冷机组开停机操作

溴化锂吸收式机房空调制冷机组（冷热水机组）的启动和关机有手动和自动两种，正常运行时的开停机应采用自动方式，机组调试和应急开停机时应采用手动方式。

旧型号的蒸汽型溴化锂吸收式机房空调制冷机组的控制箱上有一转换开关，置于自动位置时，按下自动启动按钮后，根据控制线路的设定，进入程序开机，按下自动停机按钮后，进入自动关机。

目前，新型的蒸汽型溴化锂吸收式机房空调制冷机组和直燃型溴化锂吸收式冷热水机组全部采用工业计算机控制，其原理虽然非常复杂，但出厂时机组已经过调试，在使用中仅采用自动开停，操作非常简单。

工业计算机控制的操作界面为彩色触摸屏，接通电源后，工业计算机即开始工作。操作时，按菜单提示在触摸屏轻点即可，工业计算机控制系统的主菜单如图所示。

（一）准备工作

穿戴好工作服、防护用品，带上工作日志。

（二）旧型号蒸汽型溴化锂吸收式机房空调制冷机组手动方式开机操作步骤

- 1.将吸收器和冷凝器封头箱上的放气旋塞打开，排除空气后关闭；
- 2.接通机组电源；
- 3.启动冷却水泵和冷媒水（冷水）泵，慢慢打开两泵的排出阀至半开位置；
- 4.检查冷却水温是否为 20~32℃，如冷却水温高于 25℃，开启水冷却塔；
- 5.调整冷却水量和冷媒水（冷水）量；
- 6.启动溶液泵（吸收器泵和发生器泵）；
- 7.待高、低压发生器液位达到正常液位时，慢慢开蒸汽截止阀，观察高、低压发生器液位，随时进行调整，装有减压阀的场合要缓慢调节减压阀至规定压力；
- 8.观察蒸发器水位，达到使用说明书的要求后启动冷剂泵（蒸发器泵）。

[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](#)