

# 机房专用空调溴化锂吸收式制冷机组 运转前准备

## 一、机房工作环境

溴化锂吸收式机房专用空调制冷机组(冷热水机组)的机房应保持良好的工作环境，机房内不允许有杂物，在直燃型机组、控制柜等设备周围的杂物会引发火灾，在蒸汽型机组周围的杂物有可能会造成操作人员烫伤，直燃型溴化锂冷热水机组的机房，不允许有可燃物，也不允许有其他火源，当机房内的维修器材、工具未整理进入工具柜之前，也不能开启机组。

## 二、机房通风与照明检查

机房保持良好的通风与照明是安全运行的必要条件，如通风与照明中有任何一项缺陷，机组也不允许启动，机房中固定的通风与照明装置绝不可以长时间用其他任何可移动装置替代。

机房通风机应在操作间和机房外两处均可启动。机房应急照明应在操作间和机房外两处均可开启，机房专用空调且应可持续照明 2h 以上。

## 一、燃油或燃气系统

直燃型溴化锂冷热水机房专用空调机组是靠燃烧燃料油或燃气来对换机组进行供热的，燃油或燃气系统对安全运行至关重要。

以燃油为燃料的直燃型溴化锂冷热水机组常用的燃油为柴油，常见燃油系统如图 3-1 所示，以燃气为燃料的直燃型溴化锂冷热水机组通常由燃气干管以中等压力直接供燃气，供气压力为 78.98kPa。

## 二、排烟系统

在直燃型溴化锂冷热水机组中，燃烧室压力高于大气压力，燃烧产生的烟气为窒息性气体，需通过排烟系统排至室外。

# 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

