

溴化锂吸收式冷水机组维修定量控制

对于[溴化锂吸收式冷水机组](#)的很多相关知识我们都不是很了解，因此对于维修来说也是一个很有难度的事情，下面小编为大家简单介绍一下，希望以下内容对需要的人有所帮助。

对于像[中央空调](#)系统这样的大型复杂过程(或对象)的控制实现，一般是按某种准则在低层将其分解为若干子系统实施控制，溴化锂吸收式冷水机组维修在上层协调各子系统之间的性能指标，使得集成后的整个系统处于某种意义下的优化状态。在控制中存在问题主要表现在：

溴化锂吸收式冷水机组维修定量控制范畴（原创）

(1) 不确定性

传统控制是基于数学模型的控制，即认为控制、对象和干扰的模型是已知的或者通过辨识可以得到的。但复杂系统中的很多控制问题具有不确定性，甚至会发生突变。对于“未知”、不确定、溴化锂吸收式冷水机组维修或者知之甚少的控制问题，用传统方法难以建模，因而难以实现有效的控制。

(2) 高度非线性

传统控制理论中，对于具有高度非线性的控制对象，虽然也有一些非线性方法可以利用，但总体上看，非线性理论远不如线性理论成熟，因方法过分复杂在工程上难以广泛应用，而在复杂的系统中有大量的非线性问题存在。

(3) 半结构化与非结构化

传统控制理论主要采用微分方程、溴化锂吸收式冷水机组维修状态方程以及各种数学变换作

为研究工具，其本质是一种数值计算方法，属定量控制范畴，要求控制问题结构化程度高，易于用定量数学方法进行描述或建模。而复杂系统中最关注的和需要支持的，有时恰恰是半结构化与非结构化问题。

(4) 系统复杂性

按系统工程观点，广义的对象应包括通常意义下的操作对象和所处的环境。而复杂系统中各子系统之间关系错综复杂，各要素间高度耦合，互相制约，外部环境又极其复杂，有时甚至变化莫测。传统控制缺乏有效的解决方法。

(5) 可靠性

常规的基于数学模型的控制方法倾向于是一个相互依赖的整体，尽管基于这种方法的系统经常存在鲁棒性与灵敏度之间的矛盾，溴化锂吸收式冷水机组维修但简单系统的控制可靠性问题并不突出。而对复杂系统，如果采用上述方法，则可能由于条件的改变使得整个控制系统崩溃。

[空调制冷设备论坛](#)

[二手制冷设备回收网](#)

