

溴化锂吸收式冷水机组与舒适性空调的区别

溴化锂吸收式冷水机组在生活中有很多的应用，很多的时候大家总是喜欢比较，因为只有比较才能得出它们的不同之处和优点，一下内容希望大家能够喜欢、

溴化锂吸收式冷水机组与舒适性空调的区别

1)传统的舒适性溴化锂吸收式冷水机组主要是针对家庭、办公场所、宾馆、商场等场所设计的，主要对象是人，送风量小，在制冷的同时也在除湿;因此舒适性空调对计算机机房来说将会使机房内湿度过低，从而使计算机设备内部的电子元器件表面累积静电，放电损坏设备，干扰数据的传输和储存，同时由于 50%左右的能量用于除湿，大大地增加了能耗;而专用精密空调由于采用了控制蒸发器内的蒸发压力和使蒸发器的表面温度高于露点温度等技术就克服了舒适性空调的上面的一些缺点。

2)舒适性溴化锂吸收式冷水机组风量小，风速低，只能在送风方向局部气流循环，不能在机房形成整体气流循环，使机房的冷却不均匀，存在区域温差;而计算机机房专用精密空调风速高，风量大使机房内能够形成整体的气流循环，使所有设备能够得到较好的冷却。

3)由于计算机机房内的设备大都是长年运行，工作时间长，要求空调设备具有及高的可靠性，舒适性溴化锂吸收式冷水机组较难满足要求，尤其是在冬天，在北方寒冷地区，由于室外温度太低，舒适性空调不能够正常运行，而机房专用精密空调通过可以控制的室外机冷凝器能够保证正常工作。

4)舒适性溴化锂吸收式冷水机组不能准确地控制机房内的温度，湿度也较难控制，因此不能满足计算机机房的需要，而计算机机房专用精密空调由于有专门的加湿系统、高效的除湿系统及电加热补偿系统，能够精确地控制机房内的温度、湿度。

5)使用寿命长短是计算机机房精密空调与舒适空调的另一个重要区别，精密空调的设计寿命一般在 10-15 年，平均无故障时间在 10 万小时以上，而舒适性空调的设计寿命为 5-8 年，全年不间断运行的使用寿命为 3-5 年。

以上即是溴化锂吸收式冷水机组与普通的家用空调之间的对比，希望以上内容对大家有帮助。

[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](#)