

# 空调不制冷是电容坏了还是压缩机坏了

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/1677756442114551.html>

## 范文网，为你加油喝彩！

我们都知道，空调不制冷是很常见的一种情况，很多人在使用空调的时候都会出现这个故障，它导致的原因有很多，有可能是空调问题，也可能是其他原因等等。那么空调不制冷是电容坏了还是压缩机坏了呢？下面让www.8836党史情商太低61.com小编给大家讲一讲吧！

### 空调不制冷是电容坏了还是压缩机坏了

空调不制冷不一定是电容坏了，也不一定是压缩机坏了。

这并不一定是压缩机损坏，而且要随机损坏的可能性非常低。压缩机本身故障率不高，压缩机不易损坏。

当空调不制冷时，需要先易后难逐一检查故障排除的原因。如果空调两旬三年得不制冷的同时还有一个故障代码，可以根据故障代码大致确定故障类型。

实际上空调不制冷了，如果用户有时间，可以自己检查。如果电机上电后不旋转，应先检测电容，检查电容是否良好。用于直接测量的指针式万用表应使用欧姆范围。如果万用表的指针偏转并返回到某一值，则电容良好。如果指针是零或无穷大，它表明电容有问题。损坏的电容器直接取出，再购买相同型号的新电容器更换。

### 空调不制冷是什么原因

1、制冷负荷超载或房间太大，当空调数量太小而与房间面积不匹配时，就会造成人们感觉空调不冷。

2、空调安装不当导致空调的空气循环不良，如蒸发器上的灰堵塞了翅片间隙，或空气过滤器被灰尘堵塞，导致循环风减少，空调的制冷量不能充分发挥。

3、室外的温度太高了。当室外温度超过43度时，大多数空调难以将室内热量传递到室外。在一些常年高温地区，由于室外温度过高而超出空调制冷的限制，则可能造成空调制冷。

4、电压过低，压缩机不能跨线工作。有时家用电器的过度使用会导致供电异常，家庭电压在高低之间波动，导致空调失灵。这种情况主要发生在工厂或公司使用中央空调时，当电压不足时，空调会完全不冷或空调中的冷空气由冷变热。

5、空调老化了，使用空调的年头也来了。家用空调使用寿命一般为10至15年，这个年限的空调会出现不制冷的情况。

6、氟利昂数量不足。跟天气有关的词语这会导致空调制冷效率低，氟利昂不足，也会导致空调制冷效果不理想。氟利昂的缺乏应该是空调不能制冷的主要原因之一。

7、空调长期不清洗和保养。室外机安装在室外，长时间使用后会使散热器上面吸附大量的灰尘和垃圾等脏物，使散热器的散热效果差而使空调不冷。

## 空调不制冷怎么处理

- 1、首先要检查空调是否正常运行，包括室内机和室外机，尤其是室外机的压缩机，只要其中有一台没有正常运行，那么就得请师傅修理了。
- 2、其次要检查空调的过滤网，假如空调正常启动，但却不能散空调，过滤网的灰尘有可能太多，最好使用那种专用的过滤网清洗剂喷洗。
- 3、再次检查制冷剂是否不足，即所谓的氟利昂。如果不足，添加氟利昂。同时检查冷循环系统是否有泄漏。
- 4、如无上述问题，空调也可以正常工作，则应检查空调风扇。如果风机的风量非常小，那么风机电机可能是旧的，要更换新的风机电机。
- 5、如果空调通风管道安装时间相对较长，可能会导致室内的热量对室外的效果较差，从而出现制冷效果不是很明显的情况，最好找一个更好的位置重新安装，尽量将通风管道最小化。
- 6、如果空调工作正常，一切都在良好的条件下，但空调没有感觉在房间里。只有当空调靠近空调吹风机时，才会有空调。可能是空调马力太小，房间空间太大。

更多作文 请访问 [https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发