

[数码](#) [电脑硬件](#) [“爱折腾”的玩家](#)

“爱折腾”的玩家 (8) “静音风扇”买前对比，猫扇还是三洋9S？

achair 2020-03-08

762 0

大家好，我没想到一个机箱风扇竟然要做三个视频，这次终于到了付款环节，到底是买猫扇，还是三洋9S？

Part18：

买之前，我先列举了一些参数，猫扇和三洋9s没用过，只能看参数。我手上还有两个PWM风扇，不仅有参数还能实际体验，可以通过理论联系实际的方式，“看参数，听噪音”。

1. 三洋9S风扇：转速是800~2200，风量是70.6CFM，噪音是10~30db。
2. 猫扇S12A风扇：转速是300~1200，风量是107.5每小时立方米（换算后63.23CFM），噪音是17.8db
3. ARCTIC 9cm风扇：转速是550~1800，风量是43CFM（73.1立方米每小时），噪音是0.4sone（换算后16db）
4. 九州风神 9cm风扇：转速是900±150~2200±10%RPM，风量39.58CFM，噪音17.8 ~ 28.1dB(A)

单位换算：

风量：1cfm≈1.7m³/h

噪音：40db=1sone

从参数得知：三洋9S的转速、风量、噪音都比猫扇S12A高一点，如果拉到同一条线上，比如800转或者1200转，噪音区别不大，但价格差了三倍。所以首选三洋9S作为机箱的，后出风风扇。

Part19：

1. 三洋9S风扇，如果接到主板的机箱风扇针脚上，待机转速1300，噪音效果可能会比现在的风扇好点，估计不明显，那到底还买不买呢？
2. 经过再次深入探寻，我想到了一个好办法：可以把三洋9S风扇接到CPU散热器的针脚上，正好有一根一拖二的4PIN 转接线

方案如下：

1. 主板对CPU散热风扇的调整策略与机箱风扇不同，机箱风扇转速最低60%，而CPU风扇转速最低可达到0%，这样就可以支持PWM风扇的“最低转速”了。
2. 让机箱后置的风扇与CPU风扇转速同步，电脑待机时，CPU温度低，风扇可保持低转速，从而达到静音效果。
3. CPU如果达到70度以上，风扇才会满载，疯狂的抽风，这也是可以接受的。
4. 两个前置FD 14厘米风扇，可以固定保持进风，反正转速也不高，800多转很安静。
5. 机箱自带的两个FD 12厘米的风扇可以挪到顶端，留给夏天用，或者卖掉。之前看过一个机箱风扇的测试视频，说上面两个出风的风扇存在的意义不是很大。

小结：

方案终于确定，该买的买，该卖的卖。可是当我收到三洋9s的时候，却发现和想象的不一样，风力不小，稳定性也不错，就是轴承有杂音，网上也有人说到了这个现象，估计是遇到了质量差的。卖家说，这是免维护双滚珠的，听到一点点杂音正常，不如液压的静音。我对这个杂音受不了，试了1小时就退了。

关于机箱风扇竟然用三个视频，这段时间通过折腾，我学到了很多知识，希望能对你有帮助。

“生命不息，折腾不止”。下集继续选电源。

