



首页 会员 发现 等你来答

柯南剧场版内地定档



登录

加入知乎

电脑 DIY 散热 风扇 电脑配置 CPU 散热

关注者

12

被浏览

19,789

淘宝上那些标称台达的十几块钱的散热风扇跟酷冷先马之类品牌的便宜风扇区别大吗？

本人想节约一下预算，机箱风扇多少钱的都有有点乱。不是说灯主要是风量噪音稳定性之类的。

关注问题

写回答

邀请回答

好问题

添加评论

分享

...

收起

^

13 个回答

默认排序



知乎用户

谢邀 @屠龙少年

22 人赞同了该回答

区别很大。

台达之类的基本都是滚珠风扇，先马、酷冷、爱国者这些光污染机箱自带的风扇通常都是油封轴承的风扇。



**爱国者 (aigo) 极光彩虹 12CM
机箱彩色光环风扇**

京东

¥ 29.00

去购买 >

滚珠轴承优点是寿命超长，缺点就是噪音大、成本也高。

油封轴承是倒过来，噪音低，寿命短，当然了，这些风扇通常设计转速更低的静音风扇，所以相对寿命并不短。

成本低，很适合配搭光污染卖高价骗钱，哈哈。

当然还有一些其他的，比如磁悬浮轴承，其实是一边滚珠固定，一边磁力悬浮，寿命长，外加噪音小，缺点就一个，贵。



**安耐美 高压旋风升级版12cm机箱
风扇 磁悬浮轴承**

京东

¥ 129.00

去购买 >

之所以十几块钱是因为都是翻新的拆机风扇，真正的台达风机几十块钱起步的，类似的情况还有建准、日电、千红这些牌子等等，因为做工好，寿命长，所以翻新的继续用往往也是没问题。

至于那些12V 10A 12038暴力风扇，主要用于矿机之类，实际电流没这么高，台达的风扇电流虚标厉害。

好吧，想节约成本，最好的办法，就是这种十几块钱的风机，配搭减速器了。

降低转速自然会降低风量，可以通过数量来弥补，尽可能选大直径的风扇，比如14025这种14cm的风扇，同样风量下自然更静音。

▲ 赞同 22

▼

收起评论

分享

收藏

喜欢



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验和见解

相关问题

I59400f 先马中塔机箱。求推荐一个1800到2500的显卡。玩吃鸡全特效。风扇声音小温度低点？ 6 个回答

itx机箱骨伽QBX的CPU散热器该如何选择，风道该怎么安排？ 6 个回答

机箱小影响CPU散热吗？ 24 个回答

如何给机箱做一个超大的散热器？ 15 个回答

机箱顶部的风扇是进风还是出风？ 4 个回答

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 知乎隐私保护指引

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

京 ICP 证 110745 号

京 ICP 备 13052560 号 - 1

京公网安备 11010802020088 号

互联网药品信息服务资格证书

(京) - 非经营性 - 2017 - 0067

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

证照中心 · Investor Relations

联系我们 © 2021 知乎



此外，叶片数量，也是越多的气流更平稳，絮流也更少，噪音更低，当然物料和动平衡调试成本也上来了，价码也更高。

抽风比吹风絮流要少一些，自然噪音也低一些，所以可以优先紧着排风的风扇先装满，比如机箱顶部+背部，前置的话至少保留一个下方的送风风扇，给主板和显卡提供冷气流。

一些大的垃圾佬群，比如L大雕他们的路由固件群时不时的还开车，有几块钱一个的12025打包买。

主板BIOS里面有单独的风扇转速调节，特别是一些还支持PWR、和电压两种控制方式选装，此外Windows下面还有**SpeedFan**这个软件可用，但是界面很反人类，调试很繁琐。

技嘉和华硕都有专门的调速软件，官网上可以翻找，其他家的不清楚，欢迎大家在评论区补充。

减速线最经济实惠外加简单的手段，调速器可以一拖多，会动手的话，12V改成7V驱动也行，PC电源线中，黄红两线之间电压是7V，类似下面的4pin转换线，自己改下线就行了。

继续浏览内容



打开



继续



连拓 (LinkStone) 机箱风扇集线器10路HUB/PWM

京东

¥ 49.90

[去购买 >](#)



电脑机箱风扇供电线主板口
3p/4pin转电源

京东

¥ 23.22

[去购买 >](#)

上面这些东西价码有些虚高，自己有动手能力的话，买把电烙铁和几个电阻，还是可以省不少钱的。

编辑于 2020-08-22

9 条评论

[切换为时间排序](#)



BlueWeiss

2020-08-16

追求性能不嫌丑可以淘宝买品牌机拆机的建准12038磁悬浮 那风量风压大的恐怖还可以pwm调速

1 2



知乎用户 (作者) 回复 BlueWeiss

2020-08-22

嗯嗯，其实光污染的风扇，很多时候看起来也很丑，哈哈~

1 赞



林大路

油封的整体散热不好加灰大，容易停转[捂脸]

▲ 赞同 22

▼

收起评论

分享

收藏

喜欢

1



知乎用户 (作者) 回复 林大路

2020-07-16

差不多两年一换吧，天天跑着玩的话。

赞



林大路 回复 知乎用户 (作者)

2020-07-16

对的

赞



张逸凡

2020-10-10

请教下如何从参数上了解风扇是属于抽风还是吹风的？静压高的是吹风的？另外有些型号的风扇叶子上有小的齿状缺口，这会是什么用的？谢谢

赞

继续浏览内容



知乎

发现更大的世界

打开



Chrome

继续



张逸凡 回复 半打机车 (作者)

2020-10-11

哦，原来这样，那我的疑问就清楚了。我遇到的问题是：同一品牌的两种风扇，从参数上看，A是叶子有7片，转速2000，静压有4；B是叶子有9片，转速是1500，静压是1.9。A和B标称的通风量和噪声都差不多。如果通风量和噪声都差不多，那用在水冷排散热器上的风扇，是该选静压高的A，还是静压低的B呢？我就这个没弄明白。谢谢。

赞



愿世界温柔相待 回复 张逸凡

02-25

散热器上最好选择风压大的，要不吹不透，带不走热

赞

写下你的评论...



小尾巴呀

准系统，蓝天神教（已叛变），无业游民，雪风我老婆

4人赞同了该回答

如果题主真的只是想要便宜大碗的风扇，先马冰风其实没啥毛病，那个风扇同步器就值20，算下来20一个风量还凑合的风扇其实挺划算的。

台达风扇那些翻新扇你算下功率，12v 0.2a左右带pwm调速的也行，插主板上找一下最低转速定速也行。

酷妈的风扇其实不管他外观，全线拉胯，sf120m性能凑合价格要命，酷妈目前他家只推荐买机箱和电源以及一些小杂物比如那个同步器，偏偏散热都不推荐。。。机箱风扇注重风量，以前双滚珠的pt12025v3就挺不错但是很难买到了，现在的话利民c12是零售风扇里比较推荐的性能风扇，如果在乎静音就加钱上带动平衡的c12pro。

赞同 22

▼

收起评论

分享

收藏

喜欢



机箱风扇其实一定是需要的，至少需要一个靠谱的io区或者类似能够排掉显卡热气的风扇，如果能买到的话还是推荐采融pt12025v3

发布于 2020-07-22

[▲ 赞同 4](#) [▼](#) [添加评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)

叶尾巴
子然去尘殃

谢邀 @屠龙少年

11 人赞同了该回答

台达暴力风扇居多，并且多是翻新，风量大噪音也大。三洋风扇是真的很好，但基本买不到新的。
常见的也就是AVC的基本是全新，比较值得买。

机箱风扇不追求灯只要风量噪音价格比较平衡的话，AC的风扇特超值，比如AC的F12 pwm调速，
12厘米的不到20块钱 风量噪音完美平衡 其实做到这个价位的性价比极限了 它最好的机箱

[继续浏览内容](#)

知乎
发现更大的世界

[打开](#)

Chrome

[继续](#)

货只适合买机箱白送凑合用一下。

发布于 2020-07-11

[▲ 赞同 11](#) [▼](#) [收起评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)

2 条评论

[切换为时间排序](#)

wkcs2005

03-25

你的AC。就是指arctic吧？

赞

叶尾巴 (作者) 回复 wkcs2005

03-25

是的,叫它AC习惯了。。。

赞

[写下你的评论...](#)



dione

2 人赞同了该回答

区别非常大，台达的风扇都是超级耐用的工业标准，可以7*24用8年。台达风扇便宜和贵的区别主要在于动平衡，动平衡差的就是吵而已。剩下的散热效率就是叶片设计和转速，基本就是看电流和风扇厚度。

发布于 2020-06-05

[▲ 赞同 2](#) [▼](#) [添加评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)

核融合炉

[▲ 赞同 22](#) [▼](#) [收起评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)



有一定的区别。

不过架不住真香。

我买了几个AVC 12CM 0.3A的油封轴承温控扇，最大转速2300时候噪音已经很明显了，当然降温效果贼好，风量贼大。

发布于 2020-09-04

[▲ 赞同](#) [▼](#) [添加评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)



北山缥缈

1人赞同了该回答

酷冷先马的便宜风扇也一般 在乎噪音就别买台达 调低转速也有噪音 便宜风扇要风量大 就不静音 静音的基本没风 10几块钱怎么可能买到好风扇啊

继续浏览内容



知乎

发现更大的世界

打开



Chrome

继续

机箱如果支持14cm风扇 那就别用12cm的

14cm风扇 效果要好一些 前面如果装3个12 不如装俩14 效果不差太多 噪音控制更好

发布于 2020-07-09

[▲ 赞同 1](#) [▼](#) [添加评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)



ahri瑟瑟发抖

业余回答，仅供参考

1人赞同了该回答

机箱风扇我记得6cm的只是4块多一个就有了，但是风量就不清楚了因为没试过装机箱里，都是用在外设设备USB降热

只要风扇有风，辅助机箱进出风一般那就行了，贵有贵的道理，便宜的一般都是较耐用

发布于 2020-07-16

[▲ 赞同 1](#) [▼](#) [添加评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)



即使天无雨

1人赞同了该回答

个人想法，

不考虑rgb的话，先买一个4pin的后置风扇，机器不热就没关系

热了再说，装那么多干嘛。。（我装了4个）

发布于 2020-06-01

[▲ 赞同 1](#) [▼](#) [收起评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)

[▲ 赞同 22](#) [▼](#) [收起评论](#) [分享](#) [收藏](#) [喜欢](#)

2条评论



冲浪少年陈某

2020-06-12

我7个

赞

即使天无雨 (作者) 回复 冲浪少年陈某

2020-06-12

[飙泪笑][飙泪笑][飙泪笑][飙泪笑]我4个都感觉变成吸尘器了

赞

写下你的评论...



今天吃饺子
谁家借点醋

1人赞同了该回答

继续浏览内容

知乎
发现更大的世界

打开

Chrome

继续

赞同 1 添加评论 分享 收藏 喜欢

知乎用户

我自淘的二手40 60 80 120风扇 都是1AI以上的，1.2a 1.6a，二手的嘛全功率那是超级的吵，毕竟功率到了转速风噪也就在那了，逃不过的，再加上其他二手瑕疵。

好处就是便宜，40双风扇的3块 60的单风扇5块 80 120的贵要十几二十几了，一般买它10个20个，挑噪音小的，其他备用。

发布于 2020-06-30

赞同 添加评论 分享 收藏 喜欢

Pauling.L

谢邀 @屠龙少年

便宜没好货

发布于 2020-07-10

赞同 添加评论 分享 收藏 喜欢

ant

是正品双滚珠的话，很香，超级耐用。

注意选择额定电流规格，大了吵人。

设计用途不同区别肯定是有，普通家用机箱扇要求噪音小，风多。使用寿命往往因成本受限。台达扇之类的使用场合相对来

赞同 22 收起评论 分享 收藏 喜欢



大风压（不等于大风量），噪音是相对次要的。当然，大厂产品线覆盖广，什么场合用的都有

非专业人士，随便一说

发布于 2020-05-27

▲ 赞同 ▼ 收起评论 分享 收藏 喜欢

1 条评论

切换为时间排序

屠龙少年 (提问者)

2020-05-27

主要是图便宜但是淘宝的东西不定是哪出的呢。

赞

写下你的评论...



继续浏览内容



知乎

发现更大的世界

打开



Chrome

继续

散热器好一点就行。

发布于 2020-05-27

▲ 赞同 ▼ 收起评论 分享 收藏 喜欢

2 条评论

切换为时间排序

屠龙少年 (提问者)

2020-05-27

噪音方面区别大吗，便宜风扇还要什么灯啊。

赞

烈日当空 (作者) 回复 屠龙少年 (提问者)

2020-05-27

都是12厘米风扇的话差距不大。

那种同样便宜的静音风扇(其实是转速比正常的低个400转左右，然后声音就小了)

声音更小，

赞

写下你的评论...



写回答

▲ 赞同 22 ▼ 收起评论 分享 收藏 喜欢