

[设为首页](#) [收藏本站](#)

帐号 UID/用户名/Email 自动登录
 密码

[首页](#) [评测](#) [电脑](#) [掌设](#) [摄影](#) [照片](#) [汽车](#) [单车](#) [模型](#) [败家](#) [时尚](#) [腕表](#) [视听](#) [美食](#) [家居](#) [活宠](#) [文化](#) [社区](#)


请输入搜索内容

帖子

google站内搜索

社区 讨论区-技术与经验的讨论 电脑讨论

【KuN少】谁才是吹排之王——四款主流高端冷排扇横评 ...

[发帖](#) ▾

查看: 30076 | 回复: 56

【KuN少】谁才是吹排之王——四款主流高端冷排扇横评 [复制链接]

1# 电梯直

KuN_Chh


 发表于 2014-10-28 16:03 | [显示全部楼层](#) | [只看大图](#) ▶

本帖最后由 KuN_Chh 于 2014-10-28 16:17 编辑



前言：

时不常就会有基友问我一个问题——“小KuN,什么扇子吹冷排好啊？”我的回答永远是：“喜欢哪个就用哪个。。。有时候静下来想—不知道答案了。。恰逢今年老牌散热厂商猫头鹰推出了零售版的工业级风扇，而德国的NB扇子最近在各论坛的曝光率甚高，所以想了想不如作评，好久没有静下心来写技术类文章，希望能给你们一些解答。

产品介绍：

规格参数		NF-F12 IndustrialPPC-2000 PWM
轴承	SS02	
额定电压	12V	
额定电流	0.1A	
最低转速	450RPM	
最高转速	2000RPM	
最高风压	38.6Pa	
最大风量	71.6CFM	
最大噪音	29.7dB (A)	
信号格式	转速侦测 (输出), PWM 占空比 (输入)	
运行寿命	150000h	

特点：
猫头鹰最新推出的工业级风扇，平均无故障时间长达 150000 小时，三防标准达到了 IP52 等级，并且有长达 6 年的保修。

www.chiphell.com



规格参数		Scythe Gentle Typhoon 1850 PWM
轴承	双滚珠轴承	
额定电压	12V	
额定电流	0.083A	
最低转速	700RPM	
最高转速	1850RPM	
最高风压	20.0Pa	
最大风量	58.3CFM	
最大噪音	26dB (A)	
信号格式	转速侦测 (输出), PWM 占空比 (输入)	
运行寿命	60000h	

特点：
大镰刀的温柔台风一直是水冷界的神扇，风压，风量，噪音完美的结合体。

www.chiphell.com



规格参数		SANYO DENKI 9S1212P4F011 PWM
轴承	双滚珠轴承	
额定电压	12V	
额定电流	0.19A	
最低转速	800RPM	
最高转速	2200RPM	
最高风压	30.0Pa	
最大风量	70.6CFM	
最大噪音	30dB (A)	
信号格式	转速侦测 (输出), PWM 占空比 (输入)	
运行寿命	40000h	

特点：
本来是一款工业用扇，在多年前被 ChipHell 的站长 nApoleon 发现并推广。作为 SANYO DENKI 风扇产品中最高端的一个系列 9S，一直被用于医疗器械，实验仪器，发烧音频，高端 PC 中。就连知名的千 www.chiphell.com 都曾它的身影。



规格参数		Noiseblocker eLoop B12-P PWM
轴承	NANO-SLI2 轴承	
额定电压	12V	
额定电流	0.16A	
最低转速	800RPM	
最高转速	2000RPM	
最高风压	21.6Pa	
最大风量	77.9CFM	
最大噪音	28.4dB (A)	
信号格式	转速侦测 (输出), PWM 占空比 (输入)	
运行寿命	120000h	

特点：

德国先进工业的产物，2013 年进入大陆市场。2014 年推出的 NB-eLoop 系列，采用 AeroDynamics (高空气动学) 技术，配合特殊设计的扇叶可减少风切噪音，搭载 NANO-SLI2 轴承平均无故障工作 120000 小时。

产品开箱：



这次猫头鹰没有使用一贯的白棕配色，而是黑色为主色调的黑棕配色，工业气息浓重。与以往不同，这次的参数介绍都写在了背面，彰显有内涵范儿。没有沿用猫头鹰一贯的抽拉包装而且转为更直接的开盖式更为直观。主体黑色，四角带棕色的减震垫更容易配色，更能迎合水需求。



第一次买NB的扇子，彩盒包装看着还是不错的。包装背面介绍着NB有多NB。。。白白的主体犹如一朵娇嫩的百合。。让人浮想联翩，脑海中这货和BP的豪华白配在一起有多美。。。



GT1850和9S就无需过多的介绍了，风扇界的常青树，到处都能看到它们的身影。

测试平台：



这套设备是我临时组建的，这里特别鸣谢：

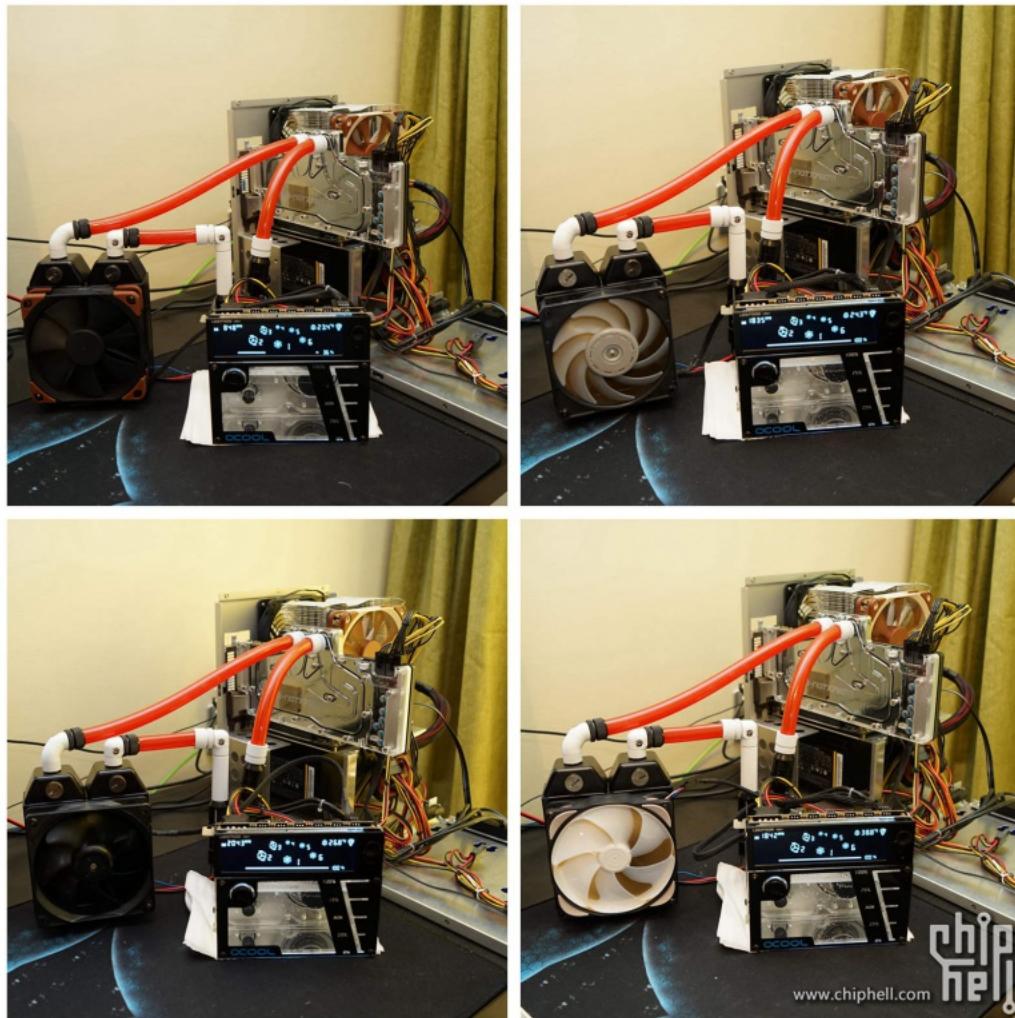
Alphacool 提供的水冷配件

Bitspower 提供的水冷配件

Lamptron 提供的水冷调速器

以及猫头鹰总代研译电脑提供的测试样品 NF-F12风扇，极限数码特价提供的GT1850，9S和NB风扇。

最后我要感谢一下自己怎么会抽出3天的时间测这些数据。



测试说明:

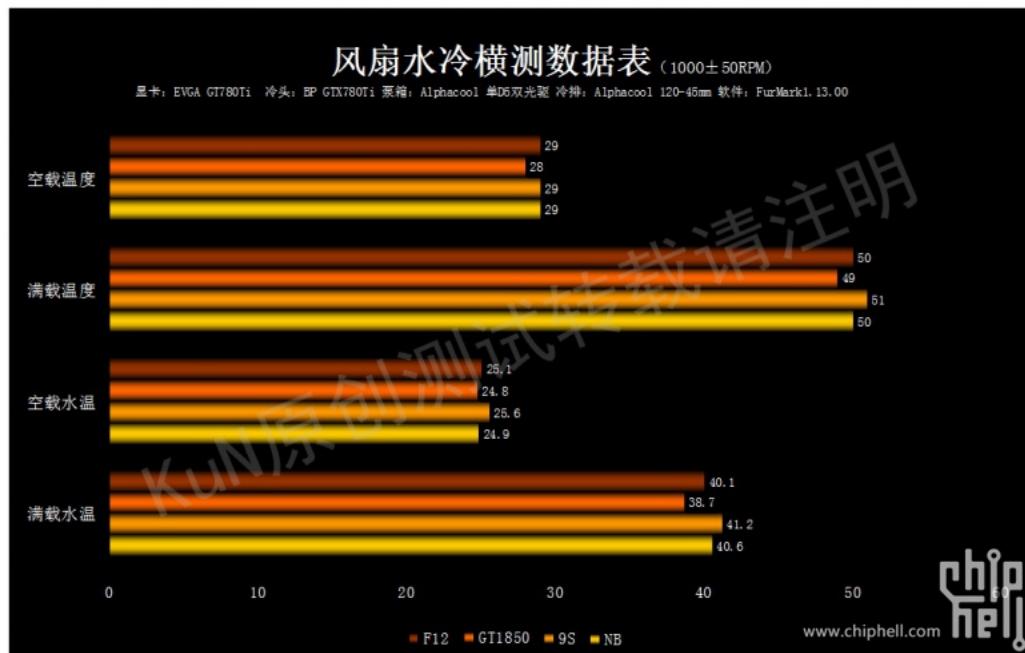
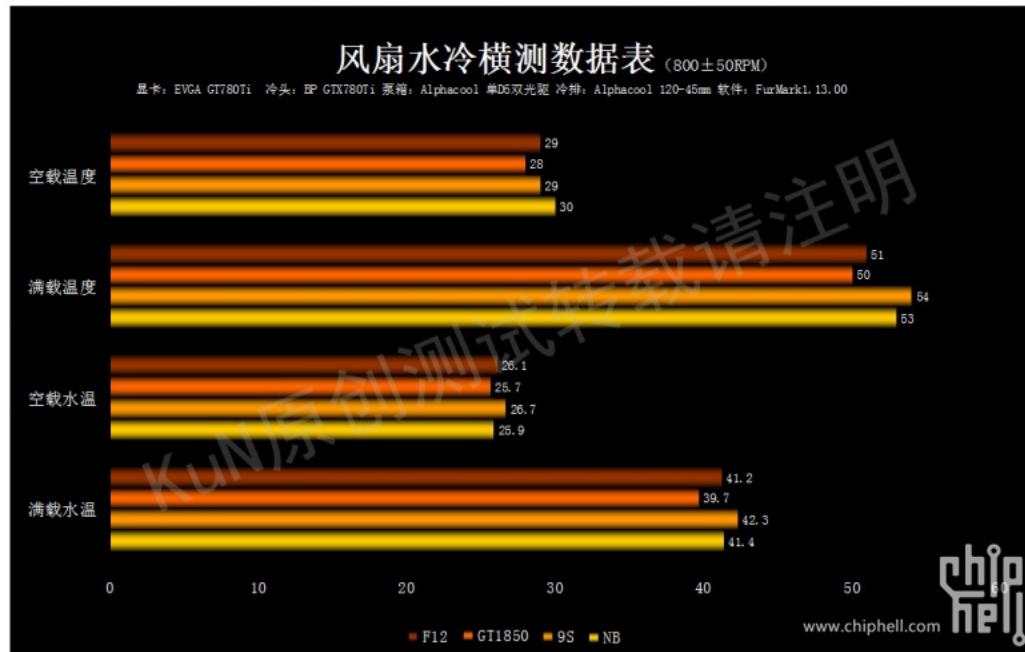
整个评测分为五档转速:800,1000,1200,1500,1800。

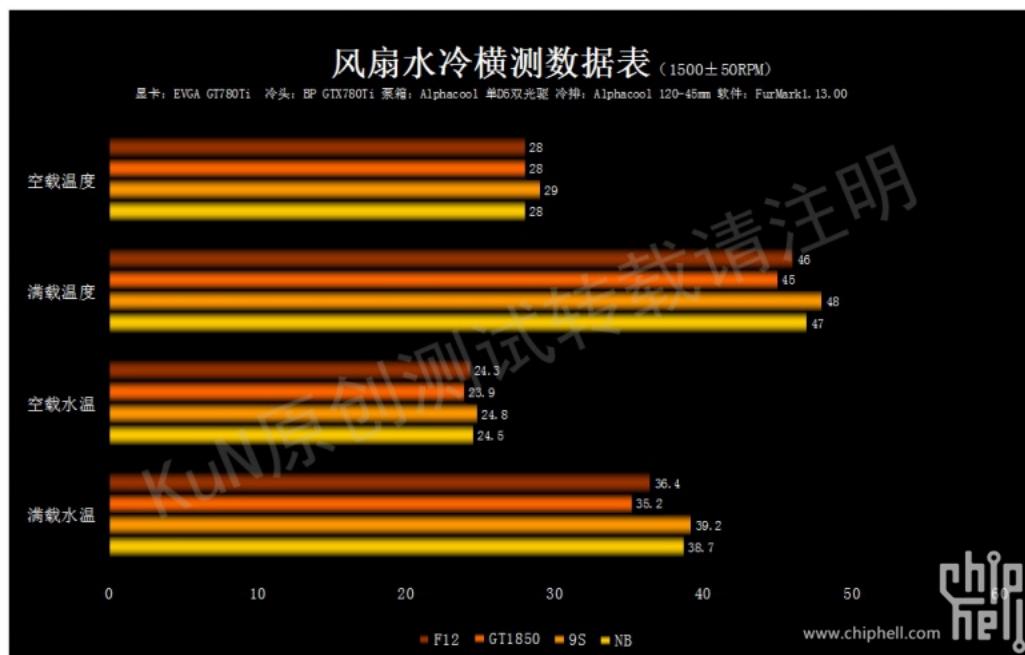
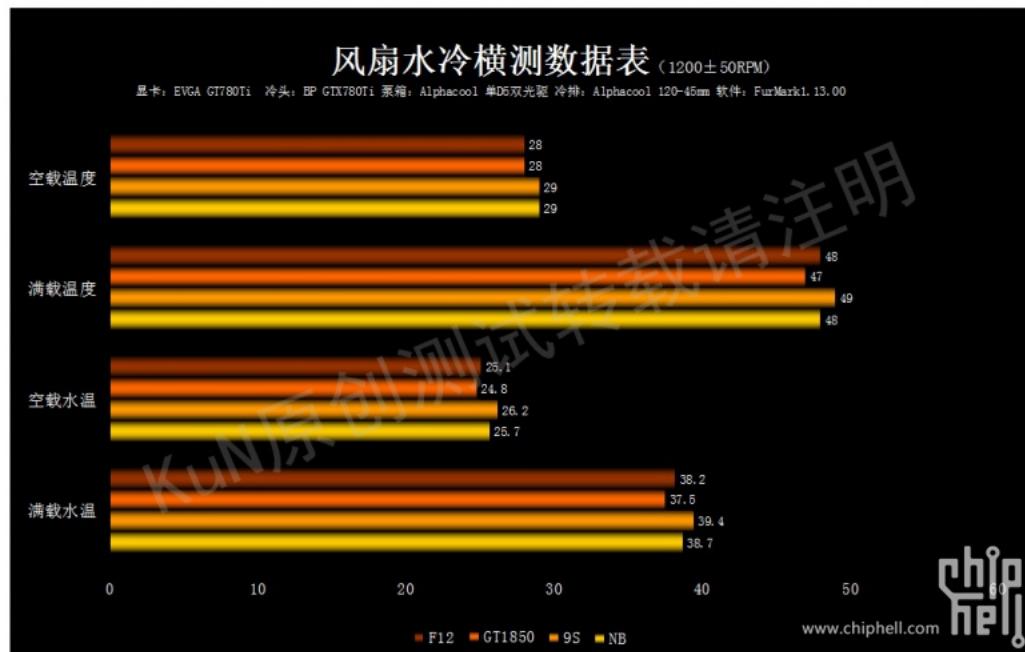
待机一般是开机或者跑完满载20分钟后截取的数据。

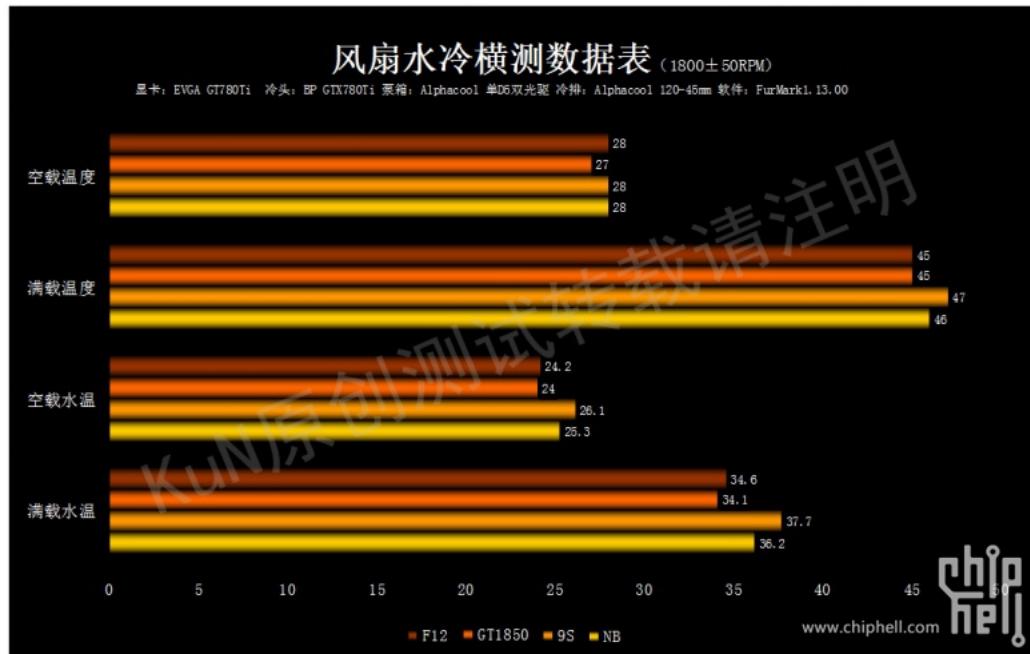
每一项满载测试都超过了25分钟截取数据。

每个人测试环境及设备不同，结果看看就好请勿断章取义，请尊重他人劳动成果。

测试结果:







总结:

水冷风扇横评综合评价

	NOCTUA NF-F12 2000 PWM	Scythe Gentle Typhoon 1850 PWM	SANTO DEMKI 9S1212P4FO11 PWM	Noiseblocker eLoop B12-P PWM
性能	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
噪音	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
外观	★★★★★	★★★★☆	★★★☆	★★★★★
综合	★★★★★★★★★★ ★★★★	★★★★★★★★★★ ★★★★☆	★★★★★★★★★★ ★★☆	★★★★★★★★★★ ★★★★

www.chiphell.com

通过上面的五个表格，我们可以得出结论了，相同热源及散热环境下，这几款扇子的散热能力几乎相同（忽略测试精度）。性能已经不是冷排的主要障碍。相对于前几年，更多的玩家注重的外观，也就是逼格，逼格满满是今年很流行的一句话。如果你是一名处女座性能纠结党，台风是你最好的选择。而如果你是MOD达人，亮骚主义者，黑色的猫头鹰可谓的百搭，如今的水冷MOD圈几乎黑色可以和一起搭上边。而NB风扇也是酷炫吊炸天，你如有你萝莉情节，卖萌控，那么白色的NB扇子加上Bitspower的豪华白就是您最佳的选择了。至于三洋的9S，我只想既然在工业领域这么强悍，还是回到工业领域吧，没有亮骚的外边在如今的DIY圈真的很难混，而且数据上也说明“哥，你吹散热器很强，但你的不是你的强项”。希望这次测试的结果会对大家有所帮助，SEE U. 哈，一时高兴，忘记了评论GT1850，这里我是想说，日常用我会选GT不捧，性能与噪音完美的控制，做mod作品还是首选猫头鹰吧，NB也很不错，可惜我很少做白色主题的。。。

○ 点评



经典是最后那一堆句！ 发表于 2014-10-29 12:43

○ 评分

参与人数 10 邪恶指数 +38C 理由

	liujerry12	+ 5
	电键	+ 10
	witson	+ 200
	jackdn	+ 100
	Xandy	+ 10
	吃猫的鱼	+ 10
	colourwp	+ 10
	荒芜天使	+ 5
	铝内耙耙	+ 20
	sswei	+ 10
		赞一个!

[查看全部评分](#)

收藏 35

回复

KuN_Chh

楼主 | 发表于 2014-10-28 16:21 | 显示全部楼层

rafe_007 发表于 2014-10-28 16:12
坤神，你又抄高了1850价格、 . . .



GT1850停产了。. . . 而且万年不变的黑灰配色也是很丑，不过真的是好东西，我不需要炒啊- -

回复

KuN_Chh

楼主 | 发表于 2014-10-28 16:22 | 显示全部楼层

零点男士 发表于 2014-10-28 16:19
顶坤大为广大水冷爱好者做出奉献，噪音GT1850比NB少150转 静音不好比，吹排肯定1850最好， ...

我没有比最高转速，都是1个速度下测得，NB的扇我没觉得怎么好- -噪音也不低，可能是个体差异。

[回复](#)**KuN_Chh**

楼主 | 发表于 2014-10-28 17:16 | 显示全部楼层

[tokyoahao](#) 发表于 2014-10-28 16:54

囧。

GT 1850 在日本已经没有人买了，已经都停产了。



新温柔台风和镰刀流我真还用过。 . .

新温柔台风的的轴承声音太过凶残。 . .

而酷妈的镰刀流根本不在我的评测范围内。 . . SONY工包21C可以完虐

[回复](#)**KuN_Chh**

楼主 | 发表于 2014-10-28 18:00 | 显示全部楼层

本帖最后由 KuN_Chh 于 2014-10-28 18:01 编辑

[SUMMERSUMMER](#) 发表于 2014-10-28 17:57

很有参考性，现在海盗船的风扇用的也不少，不知道能排在哪

去年评测过了一款。 . . . <https://www.chiphell.com/thread-660088-1-1.html>

[回复](#)**KuN_Chh**

楼主 | 发表于 2014-10-28 18:46 | 显示全部楼层

y奥

本帖最后由 KuN_Chh 于 2014-10-28 18:59 编辑

[小虫子](#) 发表于 2014-10-28 18:37

GT 那里有停产,

先弄清楚 Nidec SERVO Gentle Typhoon GT1850.GT2150



虫爷别激动，我的意思是镰刀版的停产了，至于伺服他们做不做零售市场。。。是不是工包的行业客户货。小弟也不知道。。五年前很崇拜你的DELL 1000W独家改线的，所以要不要火药味这儿浓啊？



[回复](#)

KuN_Chh

楼主 | 发表于 2014-10-28 21:13 | [显示全部楼层](#)

[chicken_fong](#) 发表于 2014-10-28 21:01

之前隔壁团购的时候屯了一堆GT看来是屯对了

话说kun哥你不对比测试一下同转速下的噪音水平么 ...

这个东西太主观了。。。而且个体差异比较大，所以噪音评测。。。呵呵。。。我还是不招骂了。。

[回复](#)

KuN_Chh

楼主 | 发表于 2014-10-28 21:14 | [显示全部楼层](#)

[lch8850](#) 发表于 2014-10-28 21:10

25元一个，720转，18cm风扇的轻轻走过。

龙爷你这么大岁数了怎么还这么调皮

[回复](#)

[发帖](#) ▾

[高级模式]

您需要登录后才可以回帖 [登录](#) | [加入我们](#)

4/11/2021

【KuN少】谁才是吹排之王——四款主流高端冷排扇横评 - 电脑讨论 - ChipHell - 分享与交流用户体验

[发表回复](#)

回帖后跳转到最后一页

本

Powered by **Discuz!** X3.2

© 2007-2021 **ChipHell.com** All rights reserved.

小黑屋 | 手机版 | Archiver | **ChipHell** (沪ICP备12027953号-5) 
 **沪公网备**
310112100042806

GMT+8, 2021-4-11 00:17 , Processed in 0.009910 second(s), 20 queries , Gz