

大眾硬體

存储无限

43款主流存储卡横向评测

□ Pophard/QQ糖 Popsoft/壹分

IT时代的特点，IT时代的个性，一切都用我们似懂非懂的数字语言说话。层出不穷的数码产品，令我们眼花缭乱，而随之产生的附加产品更是种类繁多，让我们怎么分得清、道得明呢？就连小小存储卡也让我们无所适从，到底该为自己手里先进的数码产品选择一个什么样存储归宿，有时候真的能难倒英雄汉。为此，《大众硬件》和《大众软件》精心策划了这个横向评测专题，收集了市场中主要的10家厂商共计43款产品，希望能为所有消费者拨开这层迷雾。

Secure Digital类编辑选择奖

——宇瞻（APACER）SD

宇瞻（APACER）SD在所有参测的SD卡中性能名列前茅，一举囊括了3项指标的第一名，虽然持续性写入指标相对有些偏低，但是其大约54x的突发写入速度无人能及。因此我们决定将Secure Digital类编辑选择奖授予它。

Secure Digital类产品竞争激烈，相互之间的性能差别并不明显，因此消费者也可根据自己的需求灵活选择其他优秀产品。另外胜创（Kingmax）Micro SD和同类型的晟碟Trans Flash卡也给我们留下了深刻印象，尤其是晟碟TransFlash与标准SD卡相比都不落下风的读取速度。



7. 宇瞻 (Apacer)

Apacer®

宇瞻 (Apacer) 储存卡在包装盒上有防伪标签，直接刮开上面的涂层，到其官方网站<http://www.apacer.com.cn>可以直接进行查询辨别真伪。


2. 后来者得天下——SD卡

近一年多来SD卡的发展可谓迅猛，容量快速提升，速度大幅提高，价格持续下降。甚至连以往相对MMC卡略处下风的体积问题，也由于Mini SD卡和Micro SD卡的先后出现迎刃而解。SD卡凭借诸多优势，迅速在数码设备中普及，从数码相机到手机，从MP3播放器到MP4播放器，SD卡当仁不让地成为目前为止获得最广泛支持的数码存储卡。

本次横评共收到来自10家不同厂商的22块SD卡（包括Mini SD卡和Micro SD卡），远远超过CF卡和MMC卡，其中大部分产品无论是性能还是价格都非常接近，可见厂家对SD卡市场的重视程度。从这方面来说SD卡市场已经成为数码存储卡厂商争夺的焦点。就在我们截稿前，又传来了各厂SD卡全线降价的消息。

从测试成绩来看，标准SD卡（区别于Mini SD卡和Micro SD卡）中的“高速卡（通常是40×以上的产品）”与“低速卡”的性能差距明显缩小。大部分低速SD卡的突发写入性能要高于其持续性写入性能，并且达到接近甚至超过同品牌高速产品的水平。以雷克沙SD卡为例，SiSoft中测得持续写入性能为

	Sisoft Sandra Professional 2005.SR3		ATTO Disk Benchmark	
	64MB读取	64MB写入	1024kB读取	1024kB写入
胜创 (Kingmax) SD PLATINUM 	8738kB/秒, 约49X	3277kB/秒, 约18X	8981kB/秒, 约51X	6961kB/秒, 约40X
莱克沙 (Lexar) SD PLATINUM 40X 	7646kB/秒, 约43X	5461kB/秒, 约31X	7672kB/秒, 约44X	7169kB/秒, 约41X
莱克沙 (Lexar) SD 	8738kB/秒, 约49X	4369kB/秒, 约24X	8579kB/秒, 约49X	8638kB/秒, 约49X
英飞诺 (Infeono) SD 	8738kB/秒, 约49X	4369kB/秒, 约24X	9020kB/秒, 约52X	4415kB/秒, 约25X
劲永 (PQI) SD 150X 	9830kB/秒, 约55X	4369kB/秒, 约24X	10095kB/秒, 约58X	8905kB/秒, 约51X
威刚 (A-DATA) SD 60X 	8738kB/秒, 约49X	7646kB/秒, 约43X	8774kB/秒, 约50X	7847kB/秒, 约45X
威刚 (A-DATA) SD 150X 	9830kB/秒, 约55X	6554kB/秒, 约37X	10095kB/秒, 约58X	9238kB/秒, 约53X
威刚 (A-DATA) SD 80X 	9830kB/秒, 约55X	7646kB/秒, 约43X	9922kB/秒, 约57X	5506kB/秒, 约31X
勤茂 (TwinMOS) SD 66X 	8738kB/秒, 约49X	5461kB/秒, 约31X	8370kB/秒, 约48X	4993kB/秒, 约29X

宇瞻 (Apacer) SD	 9830kB/秒, 约55X	6554kB/秒, 约37X	10066kB/ 秒, 约58X	9460kB/秒, 约54X
-------------------	---	-------------------	---------------------	-------------------

在标准SD卡中，威刚 (ADATA) SD 150×和宇瞻 (Apacer) SD卡表现出了优异的性能，在持续性读取/写入方面二者都达到了约55/37×的速度，突发性读取/写入则分别为58/53× (威刚SD 150×) 和58/54× (宇瞻SD) 的高速度。晟碟ULTRA II SD由于推出时间较早，虽然最快速度不如前两款产品，但是其均衡的性能却也是前两款产品所不具备的。与80×以上的超高速卡相比，其他高速产品虽然最快速度略有不足，但是其4项指标往往表现平均，且价格相对优惠，更具性价比，其代表产品如威刚SD 60×和晟碟ULTRA II SD等。