

中国闪存市场评测中心

SanDisk

Extreme Pro 系列 型号 : SDSSDXPS-480G

SATA III (6.0Gbps) , 480GB, 2.5 Inch

SSD 产品测试报告

中国闪存市场

www.chinaflashmarket.com

2014/7/25

中国闪存市场为您传递最前沿的市场信息，提供全面、准确的存储市场数据报告，深度解析存储市场行情，提供最新的市场动向、新品展示，全方位提供最专业的市场咨询服务。

版权所有请勿以任何形式转载、传输、重制、出版或播送，若有任何疑问请与我们联系。

Copyright 深圳市闪存市场资讯有限公司 All rights reserved.

免责声明：中国闪存市场网（www.ChinaFlashMarket.com）产品评测报告的所有内容和数据仅供客户参考，不可作客户产品交易、评比、选型等标准，若因该报告造成任何损失、伤害以及纠纷，中国闪存市场不会承担任何责任。

目录

- 一、SSD 样品系列介绍..... 2
- 二、测试样品图片..... 2
 - 2.1、样品成品图..... 2
 - 2.2、样品拆解图..... 2
- 三、测试环境..... 3
- 四、测试数据..... 4
 - 4.1、拷贝测试..... 4
 - 4.2、ATTO Disk Benchmark 性能测试..... 4
 - 4.3、AS SSD Benchmark 数据传输测试..... 5
 - 4.4、CrystalDiskMark 软件性能测试.....6
 - 4.5、Anvil's Storage Utilities 软件性能测试.....7
 - 4.6、PCMARK 7 软件测试测试 8

一、SSD 样品系列介绍

闪迪至尊超极速（Extreme Pro）SSD 使用 8 颗 64GB 19nm Toggle DDR2.0 MLC NAND Flash，具备独特的 nCache Pro 分级缓存管理系统，它与传统 SSD 结构不同在于，除了采用传统的 DRAM 作为高速缓存之外，还预留了一部分 NAND Flash 作为二级缓存，可提升读写性能、改善用户体验以及保持不掉速的特性。

闪迪至尊超极速 480GB 固态硬盘采用 Marvell 88SS9187 控制芯片，尺寸规格为 2.5 英寸，厚度 7mm，SATA III 接口，接口速率 6Gbps。有 3 个容量等级，分别是 240GB、480GB、960GB。

二、测试样品图片

2.1、样品成品图



2.2、样品拆解图



三、测试环境

SanDisk Extreme Pro 系列 SSD 参数信息		
主控: Marvell 88SS9187	Flash: Sandisk Flash	DRAM: Micron D9QNS DDR3-1600 512MB
容量: 480GB	LBA: 937,703,088	S/N: 142140400084
测试平台信息		
CPU	Intel Core i5 3470	
主板	华擎 Z77 Extreme6 (Intel Z77)	
内存	HyperX Genesis DDR3-1600 4G x2	
显卡	Intel HD Graphics 2500	
操作系统	Windows 7 Ultimate X64 SP1	
文件编号	T236793629	
测试日期	2014-7-16	

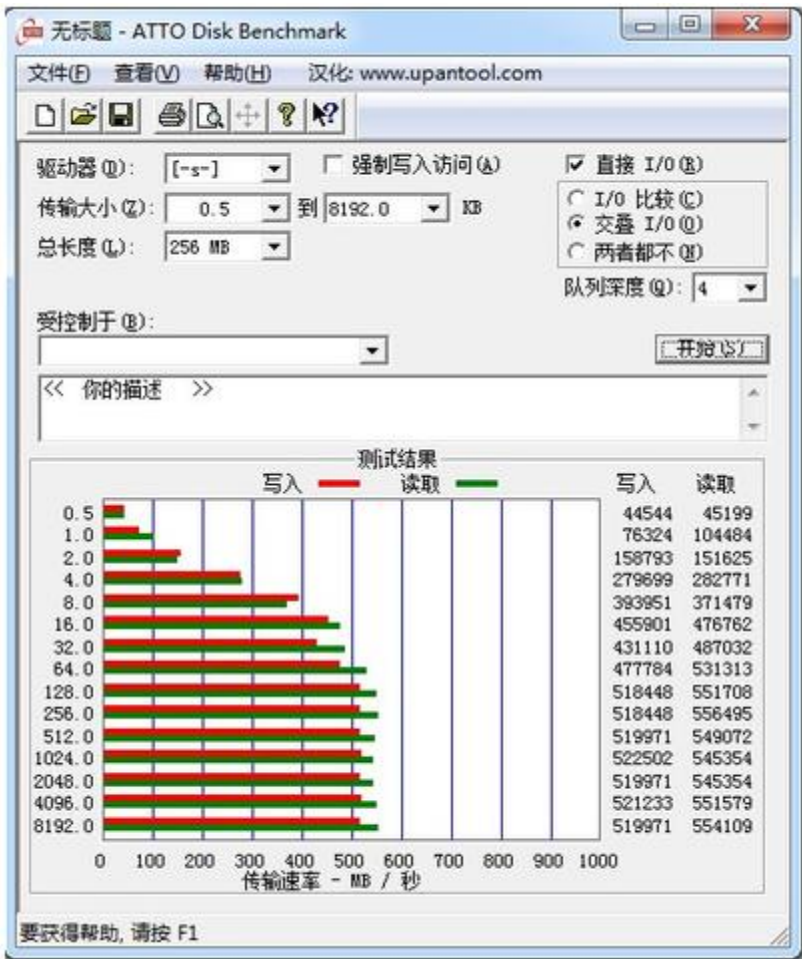
四、测试数据

4.1、拷贝测试

样品作为数据盘，拷贝各种不同类型文件测试五次，均测试 OK。

4.2、ATTO Disk Benchmark 性能测试

ATTO Disk Benchmark 是一款简单易用的磁盘传输速率检测软件，使用了不同大小的数据测试包，数据包按 0.5K、1.0K、 2.0K 直到到 8192.0KB 进行分别读写测试，测试完成后数据用柱状图的形式表达出来，很好的说明了文件大小比例不同对磁盘速度的影响。



4.3、AS SSD Benchmark 数据传输测试

AS SSD Benchmark 是一款专门的固态硬盘基准性能测试，它的测试内容很全面，包括了 4 个方面的测试(顺序读写、4K 随机读写、64 线程 4K 读写、寻道时间)。通过 AS SSD Benchmark 的测试，可以很全面的了解一款 SSD 的性能。

SSD 连续读写测试：

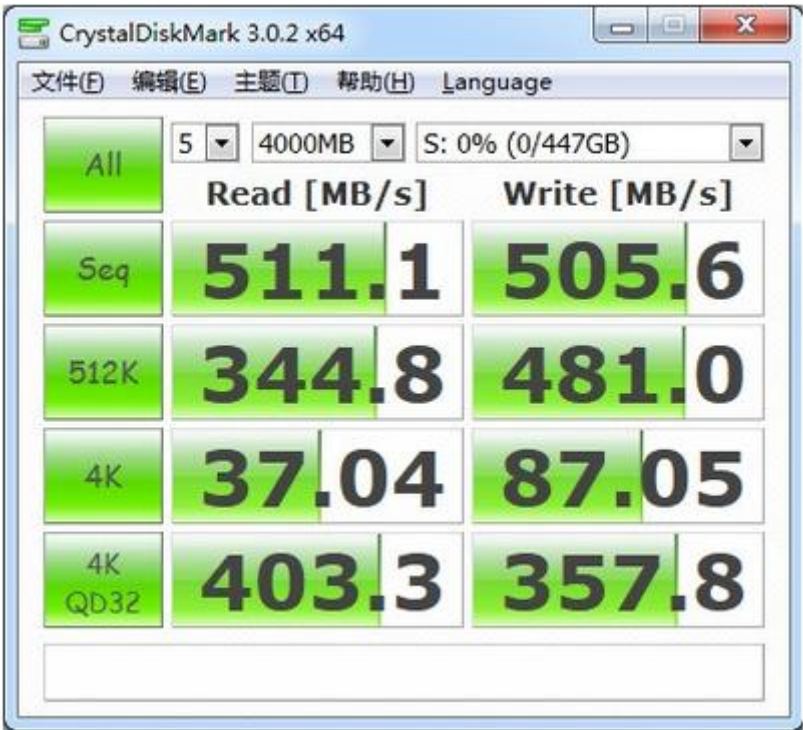


SSD 随机读写测试：



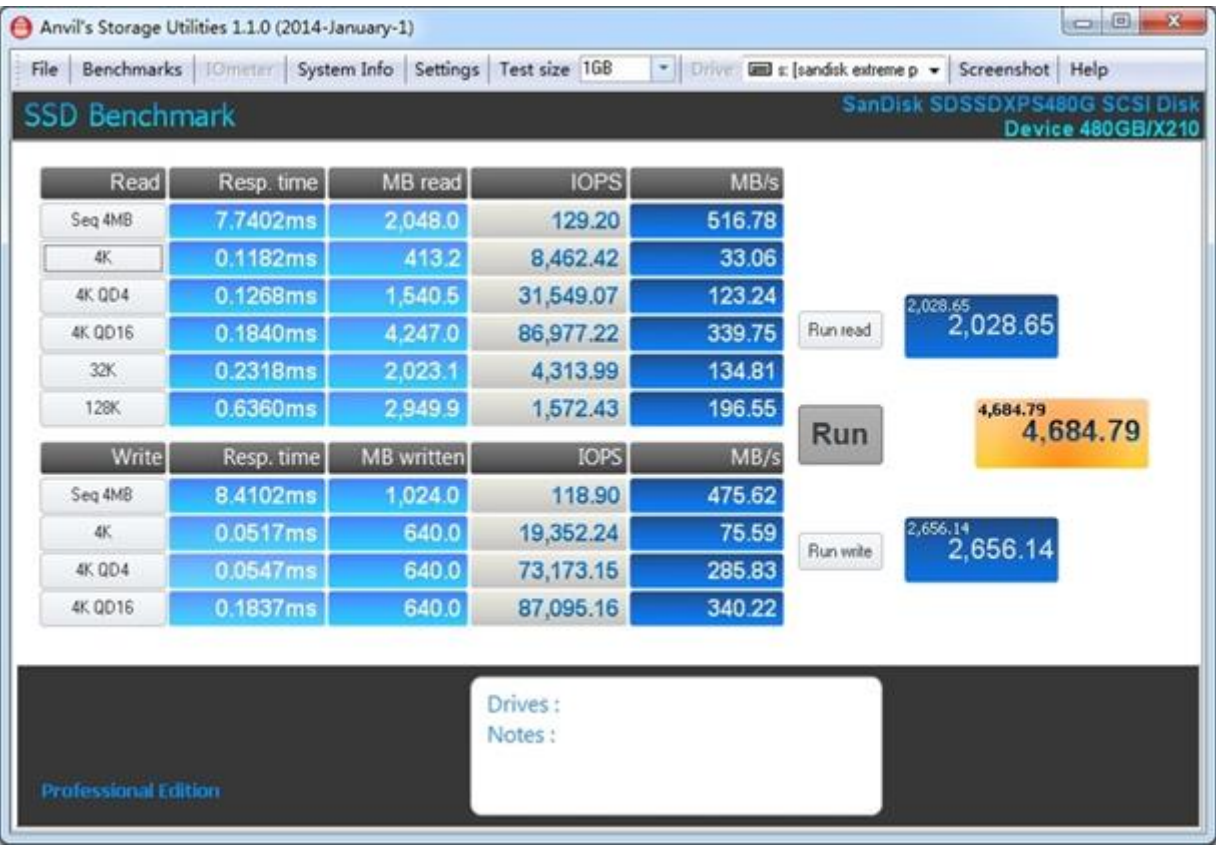
4.4、CrystalDiskMark 软件性能测试

CrystalDiskMark 软件是一个测试你的硬盘或者存储设备的小巧工具，简单易于操作的界面让您随时可以测试存储设备，测试存储设备大小和测试数字都可以选择。CrystalDiskMark 默认运行 5 次，每次 4000MB 的数据量，取的是最好成绩。



4.5、Anvil's Storage Utilities 软件性能测试

Anvil's Storage Utilities 是一款专门为 SSD 测试而设计的软件，其提供了 6 种读取测试和 4 种写入测试选择。



4.6、PCMARK 7 软件测试



联系方式：

出版单位：深圳市闪存市场资讯有限公司	
客服电话：0755-86133027	传真：0755-86185012
Email： Service@Chinaflashmarket.com	网址： www.chinaflashmarket.com
地址：深圳市高新区中区科技中二路软件园一期 4 栋 6 楼	
版权所有请勿以任何形式转载、传输、重制、出版或播送，若有任何疑问请与我们联系。 Copyright 深圳市闪存市场资讯有限公司 All rights reserved.	