

# CRUCIAL 英睿达 P5 SSD



## 超常速度、非凡品质。

灵感袭来。Crucial 英睿达 P5 重新定义了改变计算体验创新的可能性。

灵感袭来，不要被平庸的性能所拖累。Crucial®英睿达™ P5 SSD 可提供令人印象深刻的速度和数据保护，顺序读取速度高达 3400MB/s，可提供您所期望的来自 Crucial 英睿达的优越支持。P5 采用 NVMe™ 技术设计，可提供诸如动态写入加速、完整的基于硬件的加密和自适应热保护等高级功能，在增强系统可靠性的同时保证数据的安全。Crucial 英睿达 P5 SSD 经过数千个小时的验证、几十个技术指标测试，并由美光工程和创新所保障。



惊人的性能，高达  
3400MB/s 的读取速度<sup>3</sup>



快速、全驱动加密



5 年有限  
质保<sup>1</sup>

## 无缝性能

有了 P5，操作系统几乎立即打开，应用程序几秒内启动，游戏在您准备操刀前便已加载完成。

## 征服期望

Crucial® 英睿达™ P5 结合 3D NAND 和前沿的控制器技术，提供强大的读写能力，读写速度高达 3400/3000MB/s，可提升 PCIe® Gen3 NVMe™ 的性能上限。

## 前所未有的耐用度

动态写加速、纠错和自适应热保护优化了性能和耐久性。

## 安全

通过 P5 快速的全驱动加密来增强数据安全性，在不降低性能的情况下以透明的方式尽可能减少数据丢失的风险。

## 美光®品质 - 更高的可靠性

Crucial 英睿达 P5 经过数千小时的美光预发布验证和数十次 SSD 技术指标测试，延续了多种备受认可的 SSD 传统，其产品经过严格的出厂检查、测试和验证。

### 预期寿命 (MTTF)

180 万小时

### 耐用度

250GB: 150 总字节

写入量 (TBW)

500GB: 300TBW

1TB: 600TBW

2TB: 1200TBW

### 数据传输软件适用于

Crucials® 英睿达™ 的  
Acronis® True Image™  
克隆软件

### 工作温度

0 °C 至 70 °C

### 符合

CE、FCC、VCCI、KC、  
RCM、ICES、Morocco、  
BSMI、乌克兰、UL、  
TUV、中国 RoHS、  
WEEE、Halogen Free

### 高级功能

- 动态写入加速
- 独立 NAND 冗余阵列 (RAIN)
- 多步骤数据完整性算法

- 自适应热保护

- 集成式断电保护

- 活跃垃圾收集

- TRIM 支持

- NVMe 标准自检测和报告技术 (SMART)

- 纠错码 (ECC)

- NVMe 自主功率状态转换 (APST)

### 质保

五年有限质保

### 安装

如需易于遵循的指示和我们的分步指南，请访问 [crucial.cn/ssd-install](http://crucial.cn/ssd-install)

### 支持

如需更多资源和质保信息，请访问 [crucial.cn/support](http://crucial.cn/support)

## Crucial® 英睿达™ P5 SSD

容量 <sup>2</sup>	零件编号	顺序读取速度 <sup>3</sup>	顺序写入速度 <sup>3</sup>	盒内物品
250GB	CT250P5SSD8	3400MB/s	1400MB/s	Crucial® 英睿达™ Storage Executive Crucial 英睿达专用 Acronis® True Image Crucial 英睿达简易 SSD 安装指南
500GB	CT500P5SSD8	3400MB/s	3000MB/s	
1TB	CT1000P5SSD8			
2TB	CT2000P5SSD8			

1. 质保为原始购买日期起五年内，或写入产品数据表中公布的产品 SMART 数据中测量的最大总写入字节数 (TBW) 前 (以较早者为准)。

2. 部分存储容量用于格式化和其他目的，不可用于存储数据。1GB 等于 10 亿字节。初始上市时可能无法获取某些容量版本。

3. 典型的 I/O 性能值使用 CrystalDiskMark® 测量，在队列深度为 64 且启用写入缓存的情况下测得。假定为即时 (FOB) 状态。出于性能测量目的，SSD 可能会使用安全消除命令复原至 FOB 状态。系统差异会影响测量结果。