

# 890FX Deluxe5

AMD 890FX + SB850 芯片组

**ASRock**  
www.asrock.com



## 产品摘要 <<<

- 日系固态亮金电容,全球超高级的固态电容
- 支持AM3+, 八核心处理器
- 支持双通道DDR3 1866(超频)
- 支持ATI™ 4路CrossFireX™交叉火力技术, 3路CrossFireX™交叉火力技术和CrossFireX™交叉火力技术
- 2 x 前置 USB 3.0 接口, 2 x 后置 USB 3.0 接口, 8 x SATA3 接口, 2 x IEEE 1394 接口
- Dr. Debug, 带 LED 的电源/复位/CMOS 数据清除开关
- 支持涡轮增压极速 USB, AXTU, UEFI, Instant Boot, Instant Flash, APP Charger, SmartView, Turbo UCC
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能 (Realtek ALC892 音频编码解码器), 支持优质蓝光音效, THX TruStudio PRO™
- 附赠: 1 x 前置 USB 3.0 面板, 1 x 后置 USB 3.0 模块

规格更改时恕不预先通知 品牌和产品名称归各自公司所有。 不保证任何配置与产品实物规格相同。

## 详细规格 <<<

规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 9.6-in, 30.5 cm x 24.4 cm - 日系固态亮金电容, 全球超高级的固态电容
中央处理器	- 支持 Socket AM3+ processors - 支持 Socket AM3 处理器: AMD Phenom™ II X6 / X4 / X3 / X2 (除了 920 / 940) / Athlon II X4 / X3 / X2 / Sempron 处理器 - 支持八核心处理器 - 支持 UCC 功能 (CPU 开核) - 8 阀门增压 CPU 供电设计 - 支持高达 140W 的 CPU - 支持 AMD Cool 'n' Quiet 降温静音技术 - 前端总线 2600 MHz (5.2 GT/s) - 支持自由超频技术 - 支持 Hyper-Transport 3.0 (HT 3.0) 技术
芯片	- 北桥: AMD 890FX - 南桥: AMD SB850 - AMD Vision Black
内存	- 双通道 DDR3 内存技术 - 4 x DDR3 内存插槽 - 支持 DDR3 1866(超频)/1800(超频)/1600(超频)/1333/1066/800 non-ECC, un-buffered 内存 - 系统内存最大容量: 32GB
扩充插槽	- 3 x PCI Express 2.0 x16 插槽 (PCI2/PCI4 : x16 模式; PCI5 : x4 模式) - 2 x PCI Express 2.0 x1 插槽 - 2 x PCI 插槽 - 支持 ATI™ 4 路 CrossFireX™ 交叉火力技术, 3 路 CrossFireX™ 交叉火力技术和 CrossFireX™ 交叉火力技术
音效	- 7.1 声道高保真音频, 支持内容保护功能 (Realtek ALC892 音频编码解码器) - 支持优质蓝光音效 - 支持 THX TruStudio PRO™
网络	- PCI-E x1 千兆网卡 10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111E - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN) - 支持网络侦测 - 支持 Energy Efficient Ethernet 802.3az
背板 I/O	I/O 面板 - 1 x PS/2 鼠标接口 - 1 x PS/2 键盘接口 - 1 x 同轴 SPDIF 数字音频输出端口 - 1 x 光纤 SPDIF 数字音频输出端口 - 6 x USB 2.0 接口 - 2 x USB 3.0 接口 - 1 x eSATA3 接口 - 1 x RJ-45 网卡接口 LED 指示灯 (ACT/LINK LED 和 SPEED LED) - 1 x IEEE 1394 接口 - 1 x 带 LED 的 CMOS 数据清除开关 - HD 音频插孔: 侧置喇叭/后置喇叭/中置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
SATA3	- 由 AMD SB850 支持的 6 组 SATA3 6.0Gb/s 端口, 支持 RAID (RAID 0, RAID 1, RAID 0+1 和 RAID 5), NCQ, AHCI 和“热插拔”功能 - 由 Marvell SE9120 支持的 2 组 SATA3 6.0Gb/s 端口, 可支持硬件 NCQ, AHCI 与“热插拔”功能
USB 3.0	- 2 x NEC UPD720200 的后置 USB 3.0 连接器, 支持 USB 1.0/2.0/3.0 最高速度达 5Gb/s - 1 x NEC UPD720200 的前置 USB 3.0 连接器 (支持 2 个 USB 3.0 接口), 支持 USB 1.0/2.0/3.0 最高速度达 5Gb/s
板载接口	- 8 x SATA3 接口 (6.0 Gb/s) - 1 x ATA133 IDE 接口 (支持 2 IDE 设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 红外线接口 - 1 x COM 串口接口 - 1 x IEEE 1394 接口 - 1 x HDMI SPDIF 接口 - 1 x 电源 LED 接口 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24 针 ATX 电源接口 - 8 针 12V 电源接口 - CD 输入接口 - 前面板音频接口 - 2 组 USB 2.0 针状接头 (支持 4 个 USB 2.0 接口) - 1 组 USB 3.0 针状接头 (支持 2 个 USB 3.0 接口) - 1 x Dr. Debug (7 模式调试 LED 指示灯)
智能开关	- 1 x 带 LED 的电源开关 - 1 x 带 LED 的复位开关 - 1 x 带 LED 的 CMOS 数据清除开关
BIOS 特性	- 支持图形界面的 32Mb AMI UEFI Legal BIOS - 支持“即插即用” - 符合 ACPI 1.1, 支持唤醒与自动开机 (Wake Up Events) - 支持免跳线 - 支持 SMBIOS 2.3.1 - CPU, VCCM, NB (北桥芯片)、SB (南桥芯片) 电压多功能调节器
支持光盘	- 驱动程序, 应用软件, 杀毒软件 (试用版), AMD OverDrive™ 工具, 华擎软件套装 (CyberLink DVD 套件, OEM 与试用版)
独家功能	- ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU) - Instant Boot - 华擎 Instant Flash - 华擎 AIWI - 华擎 APP Charger - SmartView - 涡轮增压极速 USB - Hybrid Booster (安心超频技术): - CPU 频率无段调节 - ASRock U-COP (华擎通用 CPU 过热保护技术) - Boot Failure Guard (B.F.G., 启动失败恢复技术) - Turbo 50 / Turbo 60 技术 - Turbo UCC
硬件监控	- CPU 温度检测 - 机箱温度检测 - CPU 机箱/电源风扇转速 - CPU 静音风扇 - CPU 机箱风扇多速控制 - 电压实时监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压
操作系统认证	- 支持 Microsoft® Windows® 7 / 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit - FCC, CE, WHQL - 支持 ErP/EuP (需要搭配支持 ErP/EuP 的电源供应器)
附件	- 快速安装指南, 支持光盘, I/O 挡板 - 软驱/ATA 133 排线 - 4 x SATA 数据线 (选购) - 2 x SATA 1 对 1 电源线 (选购) - 1 x 前置 USB 3.0 面板 - 4 x 硬盘螺丝 - 6 x 机箱螺丝 - 1 x 后置 USB 3.0 模块

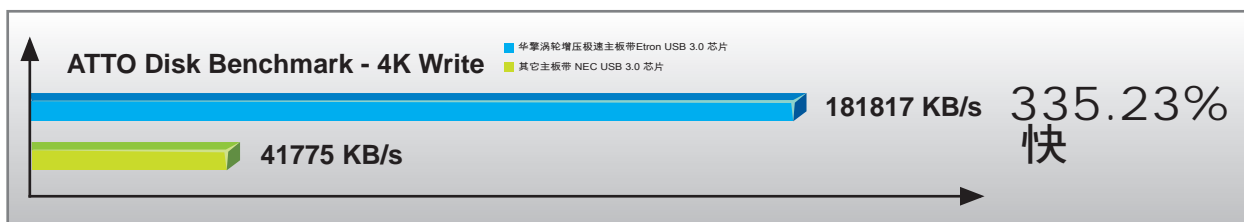
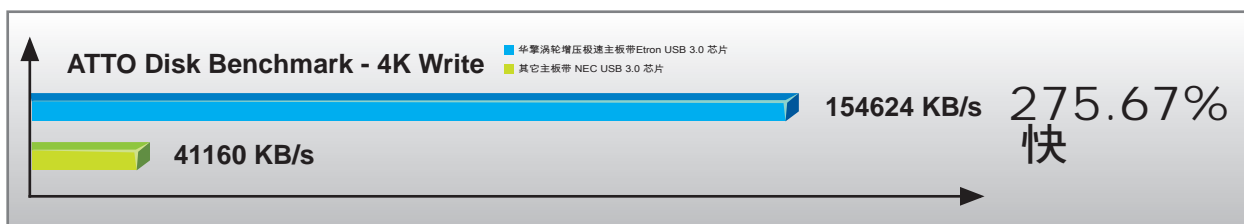
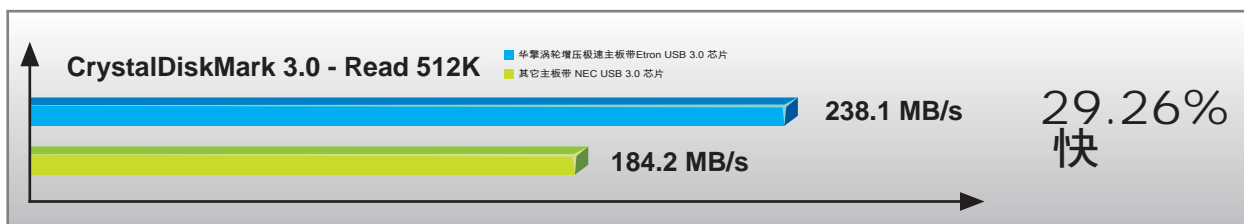
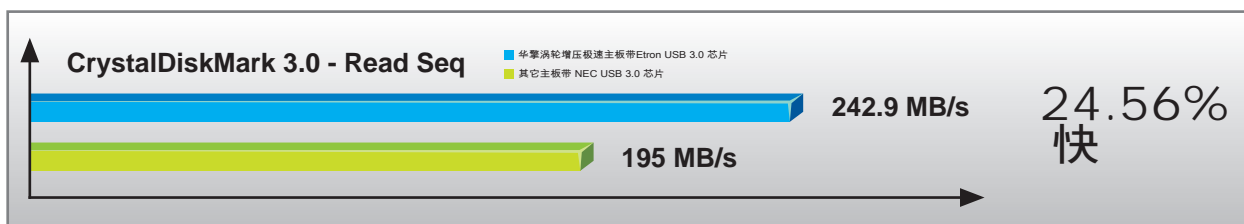
# 涡轮增压极速 USB 3.0

全球最快速的USB ( XFast USB 3.0 )



后面板 I/O 图片仅为示例。

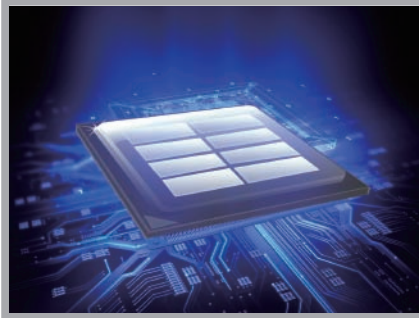
华擎涡轮增压极速USB 重新定义了高性能运算的新标准。该系列主板内建了最新的涡轮增压极速USB 技术，带来全球最快速的USB 传输速度，再一次证明了华擎在主板业界的先锋地位。由下图可见，华擎涡轮增压极速USB 技术可提升USB 3.0 性能高达335.23%



# 890FX Deluxe5

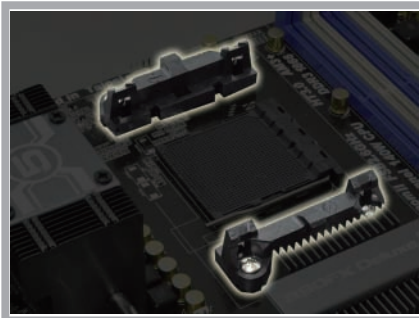
AMD 890FX + SB850 芯片组

**ASRock**  
www.asrock.com



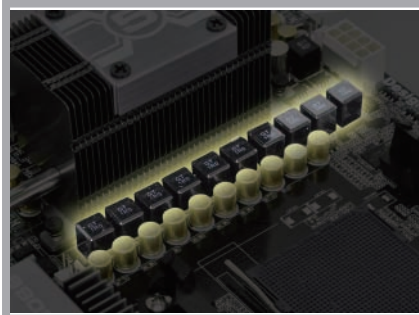
## 支持 AM3+ / 8 核心处理器

华擎 890FX Deluxe5 主板是世界上第一款支持 AM3+ 8 核心处理器的 AMD 主板。该主板旨在为当今用户建立最强大的系统并提供最先进的技术。用支持 8 核心处理器的华擎主板来享受新一代的运算吧！



## 两截式 CPU 散热器固定架

采用 AM3+ CPU 专用两截式散热器固定架, 可支持 AM3+ / AM3 / AM2+ CPU 散热器, 亦可大幅改善散热效率, 使散热变得更快速以及更加有效率。



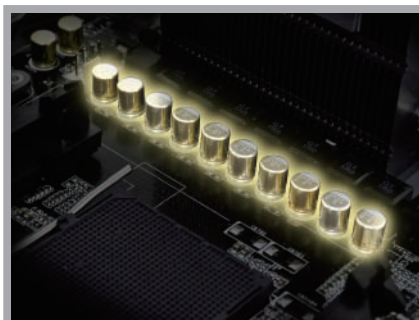
## 8 阀门增压 CPU 供电设计

华擎 890FX Deluxe5 主板采用 8 阀门增压, 使用高品质元件, 为 CPU 提供完全平稳的供电。用最低的温度, 为 PC 游戏玩家提供前所未有的超频能力与增强的性能。



## 4 个 USB 3.0 (前面板 2 个, 后面板 2 个) + 8 个 SATA3

华擎 890FX Deluxe5 主板搭载了 4 个 USB 3.0 接口与 8 个 SATA 3 接口, 提供丰富的存储选项。基于定制概念, 本主板特别配备了 4 组 USB 3.0 接口 (两个位于外接 USB 3.0 前面板, 两个位于后侧面板 I/O) 与 8 组 SATA3 接口, 以满足 PC DIY 用户的不同需求。



## 日系固态亮金电容

华擎 890FX Deluxe5 主板上的所有电容都是日系固态亮金电容。这些 100% 日制固态电容圆润, 高光泽, 并带有优质镀金层, 代表着更长的使用寿命和更稳定的性能。

# 890FX Deluxe5

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com

## THX TruStudio PRO™

THX TruStudio PRO™ 是专为个人电脑特别设计，用来提供与现场演出、电影与录制音频一样出色的音效体验。THX TruStudio PRO™ 结合多年的产品经验提供最新的突破性技术，这些技术为音乐、电影和游戏带来了最完整的音效体验，同时保留了真实的声音来源和创作艺术家的意图。

THX  
TruStudio PRO™

**ASRock Turbo UCC**  
一键超核能

✓ 超频 ✓ 开核 ✓ 节能

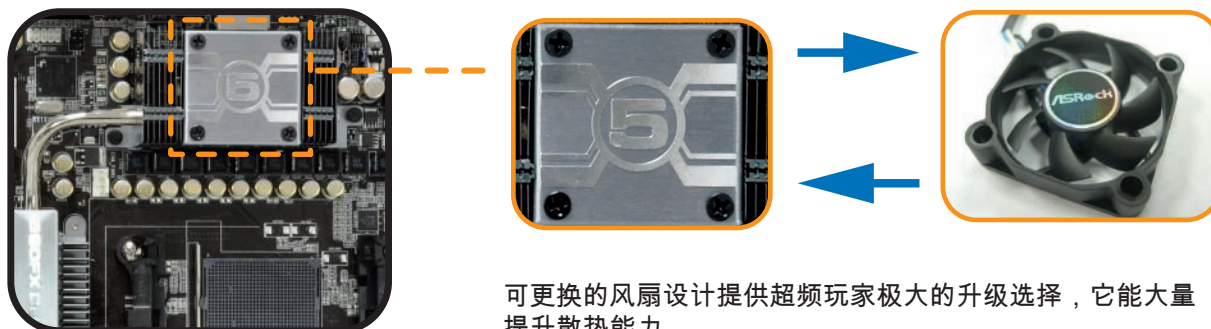
硬件配置	890FX Deluxe5
芯片组	AMD 890FX + SB850
CPU	Phenom II X2 555
内存	Kingston 1333 1Gx2
显卡	ATI 4890
硬盘	WD 500G

CINEBENCH R10 CPU Benchmark(x CPU)	
Turbo UCC 关闭	5634
Turbo UCC 开启	11125
性能提升 <b>97%</b>	

Sandra 09-Multi-Media Int	
Turbo UCC 关闭	61.78
Turbo UCC 开启	131.1
性能提升 <b>171%</b>	

Turbo UCC 技术为您提供了一个多合一解决方案，可解锁 CPU 的隐藏核心，通过自动超频获得令人惊异的系统性能提升，并且让系统运行于低功耗级别。当您在电脑开机时按下“X”键，系统即会自动重新启动。之后，系统将运行 UCC 功能。开启 UCC 功能后，可自动帮助您解锁额外的 CPU 核心，让您享受即时的 CPU 性能飞跃。通过超频 CPU 频率、内存频率和所有相关电压设置，系统整体性能也得到了大幅提升！与一般超频或系统升级过程的高功耗不同，华擎 Turbo UCC 在超频或系统升级时仍维持低功耗，更省电。

## Cool Heatpipe



## 前置 USB 3.0 面板



USB 3.0 前面板支持2个USB 3.0接口且提供一个2.5" 固态硬盘/硬盘槽。



1. 准备一块 2.5" 硬盘/固态硬盘并将其置于 USB 3.0 前面板上。



2. 用四個 HDD 螺絲將 2.5"HDD/SSD 裝到前置USB 3.0 面板上。



3. 將前置USB 3.0面板裝入机箱的2.5"驅動器托槽。



4. 用六個機箱螺絲將前置USB 3.0面板裝入驅動器托槽并擰上螺絲。



5. 將前置USB 3.0線插入主板上的USB 3.0接頭。



6. 現在，即可使用前置USB 3.0 面板了。

\*主機板盒裝里不包含硬盤/固態硬盤。

# 890FX Deluxe5

AMD 890FX + SB850 芯片组

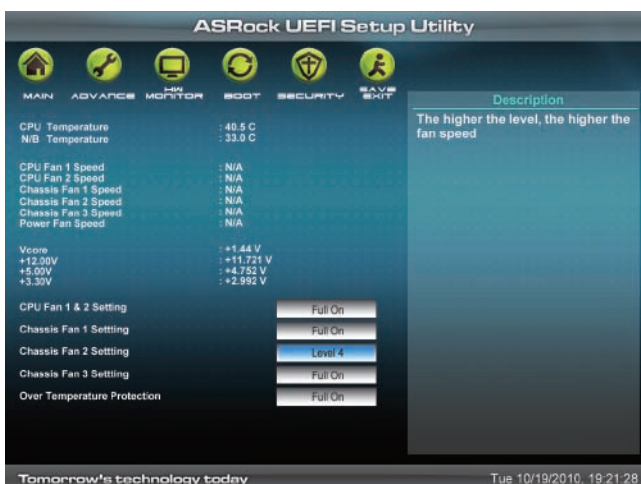
ASRock®  
www.asrock.com

## AXTU - 全功能调节软件



华擎超级调节工具 (ASRock Extreme Tuning Utility (AXTU)) 是一个全功能软件，可让您在友好的界面中微调各个不同功能，包括硬件监控，风扇控制，OC DNA 和 IES。在硬件监控方面，它可显示您系统的主要参数。风扇控制方面，它可显示风扇转速和温度，方便您调节。超频方面，您可以调节处理器频率、超频比率与一些电压参数以获得最佳系统性能。OC DNA 功能可让您保存您的超频设置，并与朋友分享。您的朋友可以将您的超频设置载入他们的系统中，获得跟您一样的超频设置。在 IES (智能节能器) 方面，电压调整器会在处理器核心闲置时，自动降低输出电源相位以提高效率，却完全不损失运算性能。

## UEFI - 新时代可扩展图形介面 BIOS



\*需使用 Windows Vista-64bit 或 Windows 7-64bit 操作系统

Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 是一个革命性的 BIOS 工具，它在先进的视图界面中提供了友好的调节选项。与传统的 BIOS 设计相比，最新的 UEFI 工具提供了很多改进的功能。UEFI 的主要功能包括：

1. 图形视觉体验 - UEFI 提供了一个拥有彩色图标的改进的视觉界面，让您的运算环境更加灵活，代替了传统 BIOS 呆板沉闷的画面。
2. 可使用鼠标 - 除了键盘控制之外，在 UEFI 中，您还可以自由的使用鼠标来选择您想要的设置。
3. 支持 3TB 硬盘启动 - UEFI 打破传统 BIOS 对于 2TB 以内启动硬盘的限制。有了 UEFI, 您便可以使用 3TB 的启动硬盘啦!\*

# 890FX Deluxe5

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock®  
www.asrock.com

## SmartView

### 即刻体验全新的浏览器

SmartView是一个专为 IE 设计的智能起始页面，它将您访问最频繁的网站、您的浏览记录、您的 Facebook 好友，以及您的实时新闻订阅整合到一个视图中，让您拥有更个性化的网络访问体验。华擎主板已独家引入SmartView实用工具，让您时时都能与好友保持联络。

#### SmartView 的主要功能

分类并按访问频率排列的网站可视化缩略图，并提供按时间顺序排列的浏览器历史记录。



位于 Internet Explorer 侧边栏的一个实时的 Facebook 新闻订阅。



一个“朋友墙 (Friend Wall)”，按字母顺序以头像照片列出您的 Facebook 好友，让您立即可以访问好友的个人资料页面。



一个“分享 (share this)”按钮，让您可以即时立刻将网页张贴和链接分享到您好友的 Facebook 页面。



一个搜索框，采用最顶级的搜索引擎如 Google、Yahoo、Baidu (仅限中国) 和 Yandex (仅限俄罗斯)。



两种模式选择，可让您选择您喜爱的浏览风格。



滚动模式



平铺模式

#### 系统要求

操作系统版本：Win7 32/64 位，Vista 32/64 位  
浏览器版本：IE8

# 890FX Deluxe5

AMD 890FX + SB850 芯片組

**ASRock**  
www.asrock.com



**CyberLink**

## CyberLink Power2Go 6.1 LE OEM

Power2Go 6 可讓您刻錄和備份視頻、照片、音樂與數據到藍光光碟與 DVD 光碟。

## CyberLink MediaShow 4.1 SE OEM

照片與食品管理軟件 MediaShow 可用來即時編輯視頻和照片，創建幻燈片，並允許您直接將其發布到 YouTube 和 Flickr。

## CyberLink PowerDVD 8.0 DTS 試用版

全球知名的 PowerDVD 8 DTS 可讓您在 PC 上享受卓越的 DVD 電影播放品質。

## CyberLink PowerDirector 8.0 試用版

PowerDirector – 視頻編輯軟件 – 可編輯包括 AVCHD 在內的高清視頻，允許輸出到 PSP iPod 及藍光光盤。

## CyberLink PowerBackup 2.5 試用版

PowerBackup 可備份您電腦中的珍貴數據。