

890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock®
www.asrock.com



产品摘要 <<<

- 世界首款 AMD 890FX 主板支持前置 USB3.0
- 华擎DuraCap电容(2.5倍更长的使用寿命), 100% 日本原装高品质高传导固态电容
- 支持 Phenom II 六核心处理器
- 支持华擎 Turbo UCC
- 支持华擎 UCC - CPU开核功能
- 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 IEEE1394 接口
- Dr. Debug, 智能开关设计: 带 LED 的电源/复位/CMOS 数据清除开关
- 支持华擎 Instant Boot, Instant Flash, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器, OC DNA, 风扇多速控制, AIWI, APP Charger
- 7.1声道高保真音频, 支持内容保护功能(Realtek ALC892音频编解码器), 支持 THX TruStudio PRO™ 和优质蓝光音效
- 附赠: CyberLink DVD 套件 - OEM 与试用版
- 附赠: 1 x 前置 USB 3.0 面板
- 支持 ErP/EuP

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 - 全固态电容设计 (100%日本原装高品质高传导固态电容)
中央处理器	- 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 - 支持六核心处理器 - 支持 UCC 功能 (CPU开核) - 高级 V8 + 2 电源相位设计 - 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: 16GB
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 音频编解码器) - 支持优质蓝光音效 - 支持 THX TruStudio PRO™
网络	- PCI-E x 1 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/前置/低音/线性输入/前置喇叭/麦克风
USB 3.0	- 2 x NEC UPD720200 的后置 USB 3.0 连接头, 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 连接头 (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
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
板载接口	- 8 x SATA3接口 (6.0 Gb/s) - 1 x ATA133 IDE接口 (支持2 x IDE设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 红外线接口 - 1 x COM端口接针 - 1 x IEEE 1394接针 - 1 x HDMI SPDIF接针 - 1 x 电源 LED 接针 - CPU/机箱/电源风扇接口 - 24针ATX电源接口 - 8针12V电源接口 - CD输入接针 - 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 段式调试 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	- 8Mb AMI 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 - 驱动, 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	- 华擎超频调节器 - 智能型能源节约器 - Instant Boot - 华擎 Instant Flash - 华擎 OC DNA - 华擎 AIWI - 华擎 APP Charger - 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/电源风扇转速计 - 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	- 支持Microsoft® Windows® 7 / 7 64-bit / Vista™ / Vista™ 64-bit / XP / XP 64-bit
认证	- 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 - 6 x 螺丝

890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock
www.asrock.com

890FX Deluxe 4

世界首款 AMD 890FX 主板 支持前置 USB 3.0

4 USB 3.0

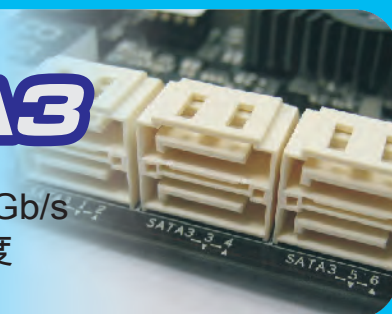
(2 x 后置 USB 3.0
+ 2 x 前置 USB 3.0)

Free Bundle
Front USB 3.0 Panel



8 SATA3

现在立即享受 6 Gb/s
高速传输速度



890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock
www.asrock.com



ASRock Turbo UCC

一键超核能

✓ 超频 ✓ 开核 ✓ 节能

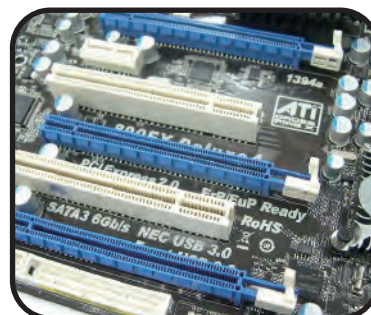
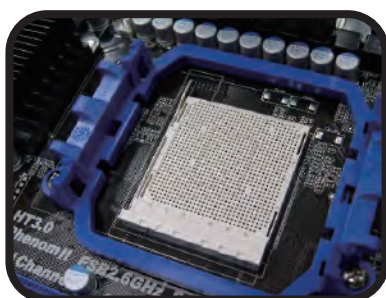
硬件配置	890FX Deluxe4
芯片组	AMD 890FX + SB850
CPU	Phenom II X2 555
内存	Kingston 1333 1Gx2
显卡	ATI 4890
硬盘	WD 500G

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

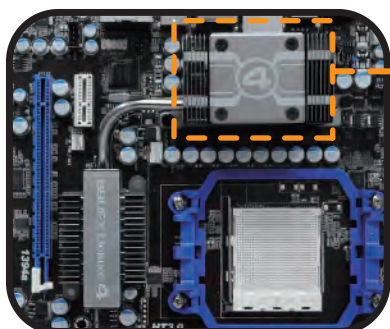
Sandra 09-Multi-Media Int	
Turbo UCC 关闭	61.78
Turbo UCC 开启	134.1
171% 性能提升	

支持Phenom II X6 6核心处理器

支持 ATI™ CrossFireX™ 交火技术,
3路 CrossFireX™ 交火技术和
4 路 CrossFireX™ 交火技术



Cool Heatpipe



可更换的风扇设计提供超频玩家极大的升级选择，它能大量提升散热能力。

890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock
www.asrock.com



华擎 AIWI 软件，引入了一种全新的 PC 游戏操作方法。华擎 AIWI 是世界首个将您的 iPhone/iPod touch 当做游戏手柄来控制 PC 游戏的工具。您所要做的只是将华擎 AIWI 软件安装在您华擎主板上，将您的 PC 和 Apple 设备通过蓝牙或无线网络连接起来，您就可以开始体验令人兴奋的运动控制游戏了。



华擎 AIWI 快速使用指南

第一步

在您的华擎 PC 上下载并安装华擎 AIWI PC 软件



第二步

从 App 商店免费下载 AIWI-Lite 并将其安装到您的 iPhone/iPod Touch 上



第三步

通过无线网络或蓝牙将您的 iPhone / iPod Touch 连接到华擎 PC。



第四步

在 PC 上执行华擎 AIWI 软件，登录并注册为 AIWI 新会员，然后您就可以收到最新的游戏更新信息了。



890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock®
www.asrock.com

THX TruStudio PRO™

THX TruStudio Pro™ 这套先进的音频技术可在 PC 上实现与现场演出、电影院和录音室媲美的动感体验。同时，可为音乐、电影和游戏提供最丰富的音频体验，并保持音乐的原汁原味，符合创作者的初衷。

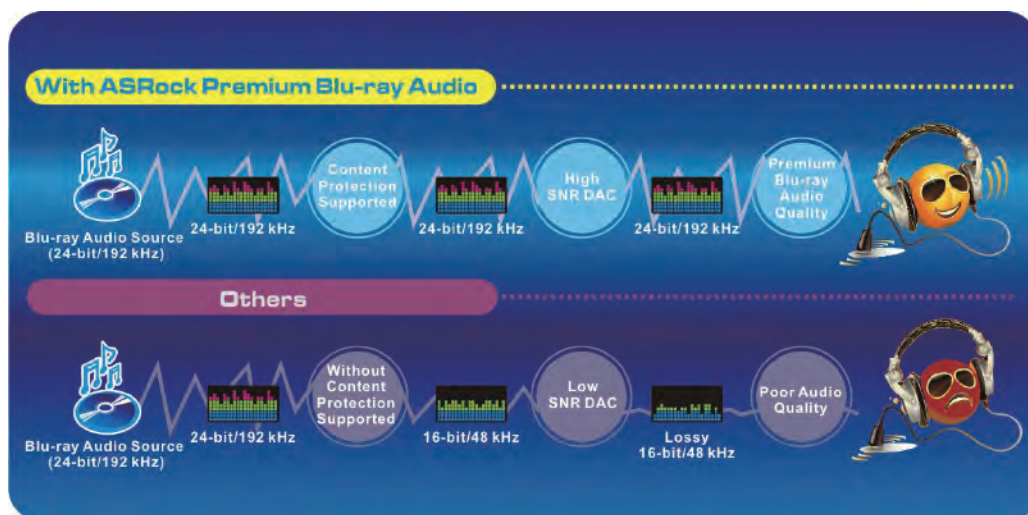
THX
TruStudio PRO™

优质蓝光音效



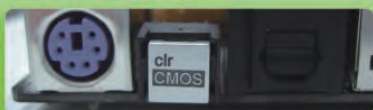
优质蓝光音效（Premium Blu-ray Audio）是华擎主板的一项独家创新技术，可通过兼容蓝光 DRM 的驱动程序/软件，提供优质 24-bit/192KHz 音效输出。由于支持内容保护与高信噪比数模转换器（DAC），蓝光娱乐内容可以 24-bit/192KHz 的高质量来播放。也就是说，若您使用的设备不支持蓝光音效，音频质量将降为 16-bit/48kHz，如同一般的 CD 音质。为了让用户获得他们所期待的最佳音效解决方案，华擎优质蓝光音效主板是渴望获得高清音效的用户之最佳选择。华擎用户可以享受蓝光音效主板的全部优势。选择华擎，选择纯 HD 音效！

为什么是华擎？



* NR: 讯号与噪音比

智能开关设计



CMOS 数据清除开关



电源开关



复位开关



您可在 BIOS 或 OC Tuner 中从 level 1 到 level 10 逐级调整风扇速度，以获得最理想的速度。



Dr. Debug

帮助您诊断系统的 BIOS 开机自检状态。



890FX Deluxe4

AMD 890FX + SB850 芯片组

ASRock
www.asrock.com



CyberLink

CyberLink Power2Go 6.1 LE OEM

Power2Go 6 可让您刻录和备份视频、照片、音乐与数据到蓝光光碟与 DVD 光碟。

CyberLink MediaShow 4.1 SE OEM

照片与食品管理软件 MediaShow 可用来即时编辑视频和照片，创建幻灯片，并允许您直接将其发布到 YouTube 和 Flickr。

CyberLink PowerDVD 8.0 DTS 试用版

全球知名的 PowerDVD 8 DTS 可让您在 PC 上享受卓越的 DVD 电影播放品质。

CyberLink PowerDirector 8.0 试用版

PowerDirector – 视频编辑软件 – 可编辑包括 AVCHD 在内的高清视频，允许输出到 PSP iPod 及蓝光光盘。

CyberLink PowerBackup 2.5 试用版

PowerBackup 可备份您电脑中的珍贵数据。