

P45XE

Intel® P45 + ICH10芯片组

ASRock
www.asrock.com



Tom'shardware强力推荐P45XE为
2008最经济实惠的游戏玩家主板



产品摘要

- 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
- 兼容前端总线2000MHz处理器
- 支持双通道DDR2 1200内存
- 支持华擎 Instant Boot
- 支持智能BIOS, 华擎超频调节器, 智能型能源节约器,
华擎Extra ESD 静电保护安全设计

详细规格

规格尺寸	- ATX 规格: 12.0-in x 8.8-in, 30.5 cm x 22.4 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	- LGA 775支持Intel® Core™ 2 Extreme / Core™ 2 Quad / Core™ 2 Duo / Pentium® Dual Core / Celeron® Dual Core / Celeron®, 支持Penryn四核Yorkfield和双核Wolfdale处理器 - 兼容前端总线2000/1600/1333/1066/800MHz - 支持Hyper-Threading超线程技术 - 支持自由超频技术 - 支持 EM64T CPU
芯片	- 北桥: Intel® P45 - 南桥: Intel® ICH10
内存	- 双通道DDR2内存技术 - 4 x DDR2 内存插槽 - 支持DDR2 1200/1066/800/667 non-ECC, un-buffered内存 - 系统内存最大容量: 16GB
扩充插槽	- 支持ATI™ CrossFire™ - 2 x PCI Express 2.0 x 16 插槽 (绿色: x 16, 蓝色: x 8) - 3 x PCI Express x 1 插槽 - 2 x PCI插槽
音效	- 7.1声道Windows® Vista™ Premium级别高保真音频 (ALC888音频编解码器)
局域网	- PCIE x 1 千兆网卡10/100/1000 Mb/s - Realtek RTL8111B / RTL8111C - 支持网络唤醒功能 (Wake-On-LAN)
后板板输入/输出接口	ASRock SPDIF I/O Plus - 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 eSATAII接口 - 1 x RJ-45 网卡接口LED指示灯 (ACT/LINK LED和SPEED LED) - 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
板载接口	- 6 x Serial ATAII接口 (3.0 Gb/s), 支持NCQ, AHCI和“热插拔”功能 - 2 x eSerial ATAII接口3.0 Gb/s (与2个SATAII接口共享资源) - 1 x ATA133 IDE接口 (支持2个IDE设备) - 1 x 软驱接口 - 1 x 红外线接口 - 1 x COM端口接口 - 1 x HDMI SPDIF接口 - CPU/机箱风扇接口 - 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个USB 2.0针状接头 (支持4个USB 2.0接口) - 1 x USB/WiFi接口
BIOS特性	- 8Mb AMI BIOS - 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) - 支持免跳线超频 - 支持SMBIOS 2.3.1 - CPU、DRAM (内存)、NB (北桥芯片)、SB (南桥芯片)、VTT电压多功能调节器 - 支持I. O. T. (智能超频技术) - 支持智能BIOS
支持光盘	- 驱动程序, 试用软件, 杀毒软件 (试用版)
独家功能	- 华擎超频调节器 - 智能型能源节约器 - Instant Boot - 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)
硬件监控	- CPU温度检测 - 机箱温度检测 - CPU风扇转速计 - 机箱风扇转速计 - CPU静音风扇 - 电压监控: +12V, +5V, +3.3V, 核心电压
操作系统	- 支持Microsoft® Windows® 2000/XP/XP 64-bit/Vista™/Vista™ 64-bit
认证	- FCC, CE, WHQL
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) - 1 x SATA 1对1电源线 (选购)

P45XE

Intel® P45 + ICH10芯片组

ASRock®
www.asrock.com

华擎即时开机功能 (Instant Boot)

华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 是华擎独家创新的功能。它以令人吃惊的速度完成系统开机，比传统开机速度快十倍。对于家庭用户或办公电脑用户，华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 功能还能够保障数据安全、保持 Windows 操作系统的整洁以及低功耗运行！详情如下：<http://www.asrock.com/feature/InstantBoot/index.asp>

* 此功能仅适用于单个用户 (未设定系统帐号和密码)。

* 开机时间取决于硬件配置。

即时开机界面

此功能包含两个主要选项：

● 启用即时开机 (Enable Instant Boot)

快速模式 Fast Mode:

只需3~4秒即可开机，并开始使用电脑、运行办公软件、上网冲浪，甚至使用MSN即时通讯。

正常模式 Regular Mode:

仅比传统开机省一半的时间。这种启动方式安全又快捷。

● 禁用即时开机 Disable Instant Boot

当您不想使用即时开机程序时，您可以禁用它。

备注：实际开机时间视不同产品型号和硬件配置而定。



快10倍，开机仅需4秒到Windows!

ASRock YouTube

<http://tw.youtube.com/watch?v=BucljXZVxXo>



不同关机模式的优缺点

从这个总结表中，我们可以发现华擎即时开机 (ASRock Instant Boot) 功能不仅在开机速度方面表现优异 (3~4秒)，它还保持操作系统的整洁，并且更节能。

	不关机	传统开机	S3	S4	Instant Boot	
					快速模式	正常模式
开机时间	优 ●	劣 ● 50~60 秒	优 ● 3~4 秒	良 ● 20~22 秒	优 ● 3~4 秒	良 ● 20~22 秒
操作系统的健康	差 ● 累积垃圾资料	优 ● 健康	差 ● 累积垃圾资料	差 ● 累积垃圾资料	优 ● 健康	优 ● 健康
功耗 (低负载)	劣 ● 60W~100W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W	优 ● 1W~3W

● 优 ● 良 ● 差 ● 劣