



七彩虹系列主板

C.B85K 全固态版 V23主板

简易安装使用手册

简介

感谢您购买七彩虹系列主板，该系列主板提供了非常卓越的性能和品质保证。

配件 注意：以下配件仅供参考，请以实物为准。

- ◆两条SATA数据线
- ◆一张驱动光盘
- ◆一片后置面板IO挡板
- ◆一张主板简易安装使用手册

主板特色

C.B85K 全固态版 V23主板采用Intel B85芯片组，支持Intel LGA 1150接口处理器，支持双通道DDR3 1066/1333/1600MHz规格内存，支持PCI-E2.0、3.0规范。

主板提供1个HDMI接口、1个VGA接口、2个DDR3内存条插槽、2个SATA2.0和2个SATA3.0硬盘接口、8个USB2.0和2个USB3.0接口（含扩展）、板载6声道声卡、集成千兆网卡，性能强劲，是性价比的终极选择！

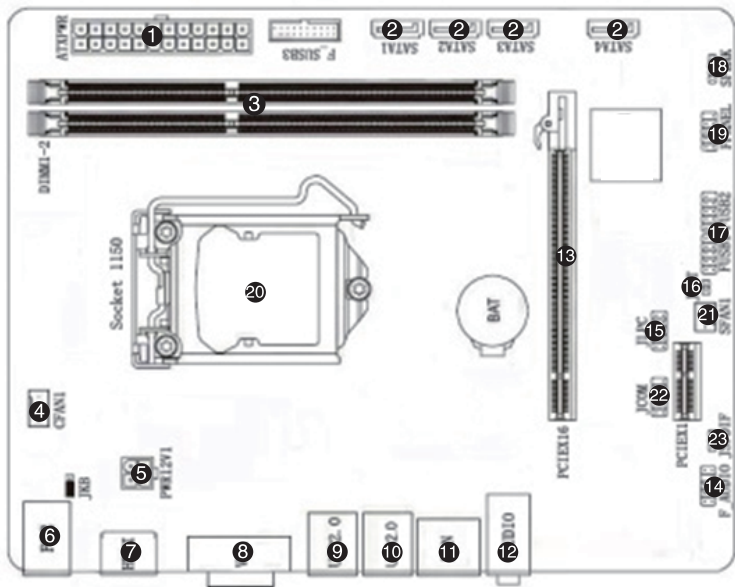
主板提供1个PCI Express x16插槽、1个PCI Express x1插槽，扩展模式丰富，扩展性能强劲。

主板规格

板型设计	存储设备	后方面板设备连接插座	内接插座/连接头
mATX板型设计	2个SATA2.0 3Gb/s硬盘插座	1个PS/2鼠标插座	1个24-Pin ATX主电源插座
芯片组	2个SATA3.0 6Gb/s硬盘插座	1个PS/2键盘插座	1个4-Pin ATX_12V电源插座
采用Intel B85 芯片组	音频设备	1个HDMI插座	2个SATA2.0和2个SATA3.0插座
中央处理器	整合6声道高清数字音频控制器	1个VGA插座	1个前面板开关机和指示灯连接头（FPANEL）
支持Intel LGA1150接口Haswell处理器	支持6声道3D环绕声效	4个USB2.0连接端口	1个前置音频接口连接头（F_AUDIO）
内存	网络	1个网络端口	2个USB2.0扩展连接头（FUSB1/FUSB2）
提供2个内存条插槽	采用千兆网卡	3个音频接头（音频输入/音频输出/麦克风）	1个USB3.0扩展连接头（F_SUSB3）
支持双通道DDR3 1066/1333/1600MHz	跳线		1个COM连接头（JCOM）
规格内存	1个PS2鼠标/键盘开机跳线（JKB）		1个数字音频连接头（JSPDIF）
扩展插槽	1个清CMOS跳线（JBAT）		1个LPC连接头（JLPC）
1个PCI Express x16插槽			2个风扇插座（CFAN1/SFAN1）
1个PCI Express x1插槽			1个喇叭连接头（SPEAK）

主板布局图

- 1.接24脚电源
- 2.接SATA硬盘
- 3.接内存
- 4.CPU风扇插座
- 5.接4脚电源
- 6.接鼠标和键盘
- 7.接HDMI显示设备
- 8.接VGA显示设备
- 9.接USB设备
- 10.接USB设备
- 11.接网络
- 12.接耳机、麦克风
- 13.接显卡
- 14.前置音频连接头
- 15.LPC连接头
- 16.清CMOS跳线
- 17.USB2.0连接头
- 18.喇叭连接头
- 19.前面板连接头
- 20.接CPU
- 21.系统风扇插座
- 22.串行设备连接头
- 23.SPDIF连接头



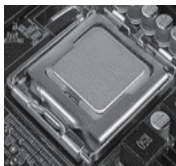
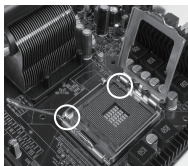
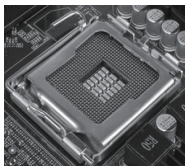
(仅供参考)

硬件安装

安装中央处理器

主板提供一个LGA1150处理器插槽，本插槽是专为Intel LGA1150接口Haswell处理器所设计。请依照以下步骤安装处理器和风扇：

- ◆ 1. 找到位于主板上的处理器插槽，将CPU插座旁的锁定杆从锁定状态拨到未锁定状态。
- ◆ 2. 安装CPU，将CPU的金色三角形标示对准主板CPU插槽上的三角形标示，确定角1的方向正确，不要用力插CPU，确信CPU完全插入插槽中，将锁定杆从未锁定状态拨到锁定状态。（这一过程非常重要，如果操作不当，有可能会损坏CPU，所以最好请专业人士代劳。）
- ◆ 3. 安装CPU风扇，并将CPU风扇电源线连接上。请注意，一定要安装CPU风扇，否则可能会温度过高从而损坏CPU，建议用户使用原装风扇。（以下图片仅供参考）



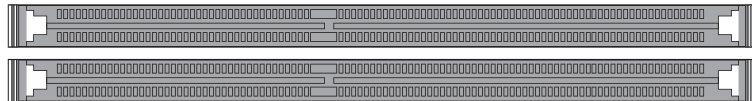
安装内存

主板提供2个DDR3内存条插槽。下图所示为DDR3内存条插槽在主板上的位置。

◆一条内存: 插入到 DIMM1或DIMM2插槽。

◆两条内存: 插入到DIMM1和 DIMM2插槽, 以组建双通道。

注意: 请使用相同的内存条组建双通道。



DIMM1

DIMM2

安装显卡

请将符合规格的显卡安装在PCI Expressx16插槽上。安装显卡时, 先将显卡在插槽的上方与插槽对齐, 然后垂直压入插槽中, 直到其牢固固定于插槽中为止。

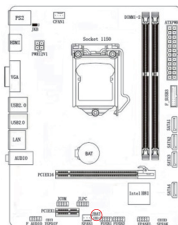


CMOS资料清除: JBAT

此跳线可以清除主板的CMOS资料(例如: 日期及BIOS设定), 回到出厂设定值。如果您要清除CMOS资料, 请使用跳线帽或者金属将两针脚短接数秒钟。

注意:

- 1.清除CMOS资料前, 请先关闭计算机并拔除电源线。
- 2.清除CMOS资料后在启动计算机前, 请记住移除两针脚间的跳帽, 否则会造成主板的损坏。



短接

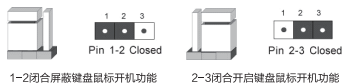


开路

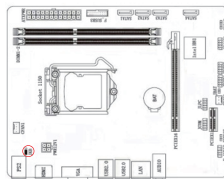
PS2鼠标/键盘开机跳线：JKB

要开启PS2鼠标/键盘开机功能，跳线帽应该放置在Pin2-3针脚上，BIOS设置中也要开启PS2鼠标/键盘开机功能。

(注：PCB板上白色丝印“1”处针脚，即为跳线的第一针脚。)

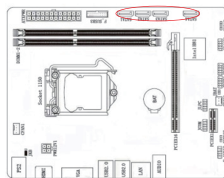


键盘开机功能设置



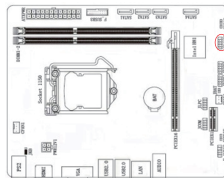
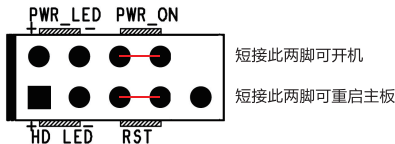
SATA端口连接器：SATA 1-4

主板提供4个SATA硬盘接口。其中 SATA1-2为SATA3.0 6Gb/s接口，SATA3-4为SATA2.0 3Gb/s接口。



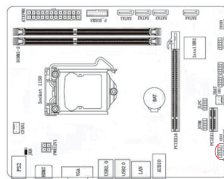
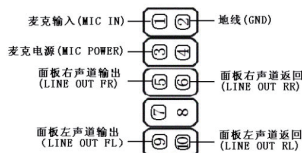
前面板开关机和指示灯连接器：FPANEL

主板提供了一组机箱面板和电源开关机、指示灯的连接接口。它是和前置I/O 连接规格兼容的。



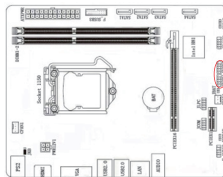
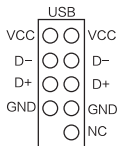
前置音频接口连接：F_AUDIO

您可以在前置面板接口上连接一个音频接口，它是和I/O前置面板连接规格兼容的。



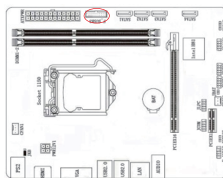
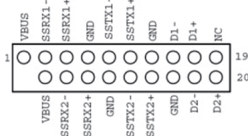
USB2.0扩展连接头：FUSB1，FUSB2

主板提供2个USB2.0连接头，可扩展至4个USB2.0接口。传输速率最高达480Mbps，可以提供高速的互联网连接、互动式电脑游戏，还可以同时运行高速的外围设备。



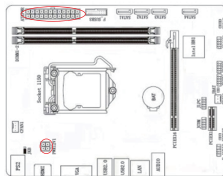
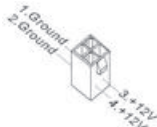
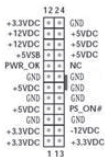
USB3.0扩展连接头：F_SUSB3

主板提供1个USB3.0连接头，可扩展至2个USB3.0接口。十倍于USB 2.0的传输速度和更高的节能效率，可广泛用于PC外围设备和消费电子产品。



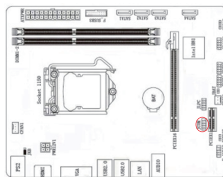
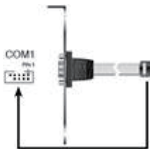
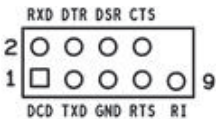
电源连接器：ATXPWR，PWR12V1

这两个电源接口可连接ATX 24-Pin和4-Pin电源适配器。在与ATX24-Pin电源适配器相连时，请务必确认，电源适配器的接头安装方向正确，针脚对应顺序也准确无误。4-Pin电源接口用于为CPU供电。

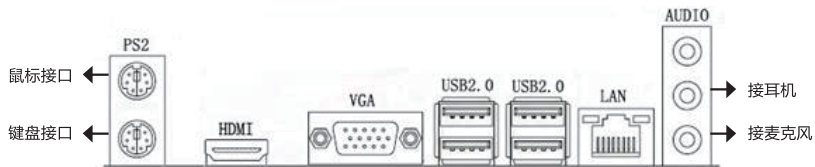


串行设备连接头：JCOM

这个插座用来连接串口（COM）。将串口模块的排线连接至这个插座，接着将该模组安装至机箱后侧面板空的插槽中。




背板输出及输入接口介绍



主板背板接口包括：PS2鼠标和键盘端口、HDMI接口、VGA接口、USB2.0接口、网络接口、1组3孔6声道音频接口（音频输入/音频输出/麦克风）

驱动安装说明

插入七彩虹主板驱动程序安装光盘，安装程序会自动运行，弹出下面窗口：

 CAUTION: 1、安装完成硬件后，必须安装对应的驱动程序，才能发挥主板的强劲性能。2、该主板不支持XP系统。3、Window8系统自带USB3.0驱动，如果您使用Window8系统，不需要另外安装USB3.0驱动。



（仅供参考）

驱动光盘能自动检测主板所使用的芯片组型号、声卡型号、板载显卡型号或者板载网卡型号，安装驱动时，请点击相应的驱动器图标。

该章包含下列内容:

- ◆Main (系统信息)
- ◆Advanced (高级BIOS设置)
- ◆Chipset (芯片组设置)
- ◆Boot (启动设置)
- ◆Security (安全设置)
- ◆C.Oclock (超频设置)

注意: 由于主板的BIOS版本在不断的升级, 所以, 本手册中有关BIOS的描述仅供参考。

进入设定程序

在在计算机启动时, BIOS进入开机自检程序, 自检程序是一系列固定在BIOS中的诊断程序, 当自检程序执行完成后, 如果遇到错误会显示出如下信息:

Press F1 to Run Setup

Press F2 to Load default values and continue

(按F1键即可进入BIOS设置界面, 按F2键装载默认值并进入系统)。

当自检程序执行完成后, 没有遇到错误如果你想进入BIOS, 请按DEL键, 直到进入BIOS界面。

如果此信息在您做出反应前就消失了, 您可以关机后再开机, 也可以按机箱上重启按钮,

或同时按下 <Ctrl> + <Alt>+<Delete> 来重启电脑。

控制键位

- ◆ < ↑ ↓ ← → > 向前、向后、向左、向右移动选项
- ◆ < Esc > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单
- ◆ < F1 > 主题帮助, 仅在状态显示菜单和选择设定菜单有效
- ◆ < F7 > 从CMOS中恢复前次的CMOS设定值
- ◆ < F9 > 载入优化缺省值
- ◆ < F10 > 保存改变后的CMOS设定值并退出
- ◆ < Enter > 选定此选项

BIOS主界面

进入BIOS设定程序之后, 便可看到如下所示的主界面。



Boot (启动设置)



Boot Option Priorities (设置启动顺序)

开机启动项顺序设置。如果要安装操作系统, 请把“Boot Option #1”设为你的光驱设备或你的U盘设备(前提是你的光驱里面的光盘有操作系统或者是你的U盘里有PE系统), 设置完成后按“F10”键保存退出, 系统会从你的光驱或U盘启动。



根据中华人民共和国工业和信息化部发布的《电子信息产品污染控制管理办法》所展开的SJ/T 11364-2006 标准要求, 本产品污染控制标识以及有毒有害物质或元素标识说明如下:

产品有毒有害物质或元素标识:

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB板	x	○	○	○	○	○
结构件	○	○	○	○	○	○
芯片	○	○	○	○	○	○
连接器	○	○	○	○	○	○
被动电子元件	○	○	○	○	○	○
焊接金属	○	○	○	○	○	○
线材	x	○	○	○	○	○
助焊剂, 散热膏, 标签以及其他耗材	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。
×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。
备注: ×位置的铅的含量超出ST/T 11363-2006标准规定的限量要求, 但符合欧盟RoHS指令的豁免条款。

版权

本手册版权属于世和资讯公司所有，未经本公司书面许可，任何人不得对此说明书和其中所包含的任何资料进行复制、拷贝或翻译成其它语言。

声明

本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，七彩虹及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时升级，恕不另行通知。户手册的所有部分，包括硬体及软体，若有任何错误，七彩虹没有义务为其担负任何责任。

商标版权

本手册使用的所有商标均属于该商标的持有者所有。AMD, Athlon™, Athlon™ XP, Thoroughbred™ 和Duron™是Advanced Micro Devices的注册商标。Intel® 和Pentium®是Intel Corporation的注册商标。PS/2 和OS® 2是International Business Machines Corporation的注册商标。Windows® 95/98/2000/NT/XP/Vista是Microsoft Corporation的注册商标。Netware®是Novell, Inc的注册商标。Award® 是Phoenix Technologies Ltd的注册商标。AMI® 是American Megatrends Inc的注册商标。Kensington和MicroSaver是Kensington Technology Group的注册商标。PCMCIA和CardBus是Personal Computer Memory Card International Association的注册商标。其他在本说明书中使用的产品名称是他们各自所属公司所拥有和被公认的。

技术支持

如果您的系统出现问题，并且无法从本主板使用手册中获得帮助，请联系您所购买主板的经销商。此外您还可以尝试通过以下方式获得帮助：访问七彩虹的官方网站（<http://www.colorful.cn/>）获取产品和驱动程序等信息支持，还可以登录七彩虹官方论坛（<http://bbs.colorful.cn/>），获取技术指导。通过拨打400-678-5866客户服务热线进行咨询，此外还可以直接与七彩虹各属地平台服务中心联系，具体联系方式如下：

平台名称	服务范围	联系方式
北京服务平台	北京、天津、河北、河南、山东、山西、内蒙古	010 — 51261907
沈阳服务平台	辽宁、吉林、黑龙江	024 — 31321755
武汉服务平台	湖北、湖南、江西	027 — 87865811
南京服务平台	江苏、安徽、浙江	025 — 83611912
上海服务平台	上海	021 — 64681880
广州服务平台	广东、广西、福建、海南	020 — 85276624
成都服务平台	四川、重庆、云南、贵州、西藏	028 — 85240735
西安服务平台	陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆	029 — 87895086
深圳服务平台	深圳地区	0755 — 33083060

注意：以上电话如有变动，请拨打400-678-5866服务热线查询。

七彩虹产品质量保证卡

三年免费质保 全国联保

尊敬的用户：

感谢您选用七彩虹系列产品，为了确保您能够充分享有我们提供的售后服务，请在购买后认真阅读此说明并妥善保存该质量保证卡。

有关售后内容的说明：

- 一、此质量保证卡的资料必须填写完整，并由最终直接经销商盖章，方能生效。
- 二、在正常情况下，七彩虹公司按照国家质量监督检验的有关责任规定，在此我们对您承诺三年免费的后端服务体系，对七彩虹智能主板系列产品实行三年免费质量保证和全国联保。
- 三、属下列情况之一的产品，不实行三包：
 - 1、超过三包有效期的；
 - 2、质保贴给撕去、撕毁、模糊不清的产品；
 - 3、未按产品说明的要求使用、维护、保管而造成的损坏的；
 - 4、未经本公司授权，私自拆装，修理或试图修理过的产品，表现为：产品元件、接插件缺少或损坏、线路板严重变形、线路板断裂、线路划伤、主板腐蚀、生锈及污迹严重的；
 - 5、无有效三包凭证或擅自涂改三包凭证的；
 - 6、三包凭证上的产品型号，编号与产品实物不相符的；
 - 7、因意外事故，错误使用任何方式，不可抗拒的自然因素，所造成损坏的产品表现为：产品表面刮伤，电子元器件丢失，PCB板变形，有碰撞伤痕等；
 - 8、因用户运输，使用，保管不当而导致损坏的产品，如受潮腐蚀，机械损伤等。
- 四、详细服务条例请参阅七彩虹公司网址之售后服务部分

用户资料填写

用户名称	_____	购买日期	_____
联系人	_____	联系电话	_____
联系地址	_____		
产品型号	_____	产品序号	_____
经销商名称	_____	经销商电话	_____
经销商地址	_____		

经销商印章

Http://www.colorful.cn
技术服务热线：4006785866

七彩虹印章



合格产品准予出厂
中国 制造