七彩虹系列主板
H410M-M.2 V20

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优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

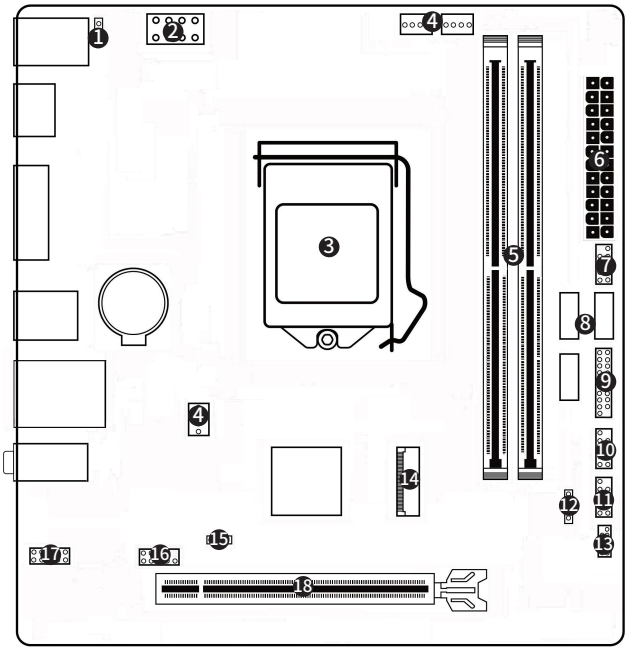
H410M-M.2 V20主板采用Intel H410芯片组，支持Intel LGA1200接口Comet Lake-S系列处理器,支持DDR4-2933/2800/2666/2400/2133MHz规格内存，支持PCI-E3.0规范。
主板提供2个DDR4内存条插槽、1个HDMI接口、1个VGA接口、3个SATA3.0接口、板载六声道声卡、集成千兆网卡，性能强劲,是性价比的终极选择！
主板提供1个PCI Express3.0x16插槽、1个M.2插槽（支持PCIe3.0x4 & SATA SSD），扩展模式丰富，扩展性能强劲。

主板规格

<table>
<tr><td>板型设计</td><td colspan="2">USB接口</td></tr>
<tr><td>. mATX板型设计</td><td colspan="2">.主板提供4个USB3.2 Gen1接口和6个USB2.0接口（含扩展）</td></tr>
<tr><td>芯片组</td><td>后方面板设备连接插座</td><td>内接插座/连接头/跳线</td></tr>
<tr><td>. 主板采用Intel H410芯片组</td><td rowspan="15">.1个PS2鼠标/键盘通用端口
.4个USB2.0接口
.1个HDMI接口
.1个VGA接口
.2个USB3.2 Gen1接口
.1个千兆网络接口
.3个音频接头
（音频输入/音频输出/麦克风）</td><td rowspan="15">.1个前置音频接口插针（F_AUDIO）
.1个前面板开关机和指示灯插针（F_PANEL）
.1个USB2.0扩展插针（F_USB2.0）
.1个USB3.2 Gen1扩展插针（F_USB3.0）
.1个CPU风扇插座（CPU_FAN）
.2个辅助风扇插座（SYS_FAN1，SYS_FAN2）
.1个喇叭插针（SPEAK）
.1个诊断卡插针（LPC）
.1个COM插针（COM）
.1个烧录BIOS插针（J4）
.1个清CMOS跳线（CLR_CMOS）
.1个关机带电设置跳线（JPS，仅PS2端口和下面的2个USB2.0接口支持关机带电功能！）</td></tr>
<tr><td>中央处理器</td></tr>
<tr><td>. 支持Intel LGA1200接口Comet Lake-S系列处理器
. 温馨提示：当使用95W CPU时，请搭配标准95W或95W以上散热器！</td></tr>
<tr><td>内存</td></tr>
<tr><td>.主板提供2个内存条插槽,支持XMP内存,支持DDR4双通道
.单根内存最大支持32GB容量，总内存容量最大支持64GB
.支持DDR4-2933/2800/2666/2400/2133MHz规格内存
.温馨提示：内存超频频率还取决于搭配CPU和内存本身超频性能!</td></tr>
<tr><td>扩展插槽</td></tr>
<tr><td>.1个PCI Express3.0x16插槽
.1个M.2插槽（支持PCIe3.0x4 & SATA SSD）</td></tr>
<tr><td>存储设备</td></tr>
<tr><td>. 提供3个SATA3.0 6Gb/s硬盘插座</td></tr>
<tr><td>网络</td></tr>
<tr><td>.主板采用千兆网卡</td></tr>
<tr><td>音频设备</td></tr>
<tr><td>. 主板采用六声道声卡</td></tr>
</table>

主板布局图

1、关机带电设置跳线（仅PS2端口和下面的2个USB2.0接口支持关机带电功能!）
2、8-pin 12V电源插座
3、LGA1200接口Comet Lake-S系列处理器插座
4、风扇插座
5、DDR4内存条插槽
6、24-pin电源插座
7、前面板开关机/重启/指示灯插针
8、SATA3.0 6Gb/s硬盘插座
9、USB3.2 Gen1扩展插针
10、USB2.0扩展插针
11、诊断卡插针
12、喇叭插针
13、烧录BIOS插针
14、M.2插槽（支持PCIe3.0x4 & SATA SSD）
15、清CMOS跳线
16、COM插针
17、前置音频插针
18、PCI Express 3.0x16插槽，插显卡



硬件安装

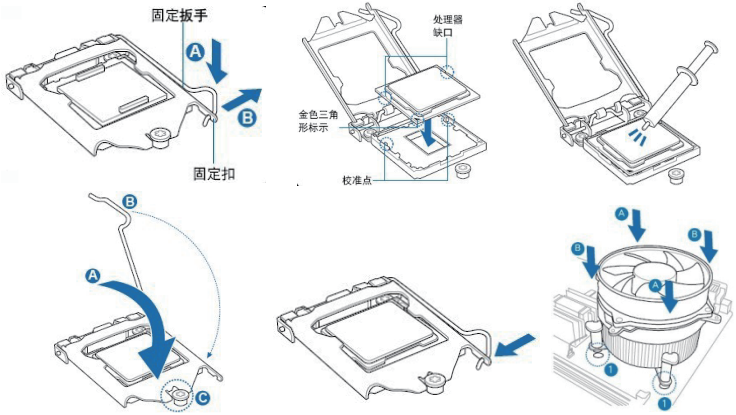
安装中央处理器和风扇

本主板具备一个Socket 1200处理器插槽，本插槽是专为Intel LGA1200接口Comet Lake-S系列处理器所设计。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，确定针角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）



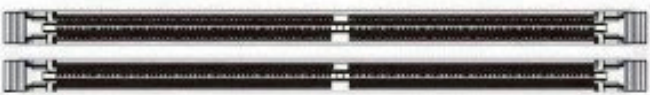
安装内存

主板提供2个DDR4内存条插槽。下图所示为DDR4内存条插槽在主板上的位置。

■一条内存: 插入到任何一个内存条插槽。

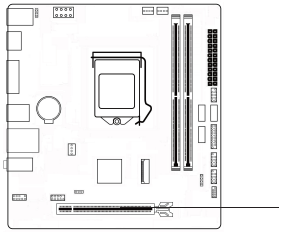
■两条内存: 插入到DIMM1和DIMM2插槽，以组建双通道。

注意：1.请选择使用相同的内存模组安装到双通道。2. 如果您正确插入了内存模组，您将不会看到金手指部分。



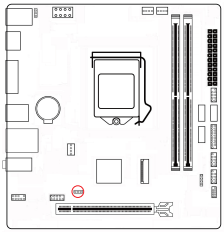
安装显卡

主板提供1个PCIExpress3.0 X16插槽，用于安装显卡。安装时，将显卡垂直压入插槽中，直到其牢固固定于插槽中为止。



CMOS清除插针：CLR_CMOS

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，请使用跳线帽短接该跳线的Pin2-3针脚数秒钟。（PCB板上白色丝印加粗旁的针脚，为跳线的第1针脚）

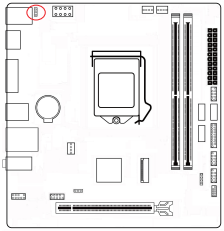




注意:1.清除CMOS资料前,请先关闭计算机并拔除电源线。2.清除CMOS资料后在启动计算机前,请记得移除两针脚间的跳线帽,否则会造成主板的损坏。

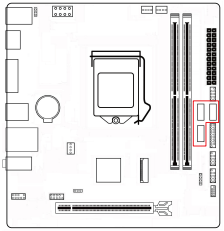
关机带电设置跳线：JPS

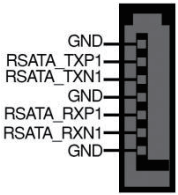
PS2端口和下面的2个USB2.0接口支持关机带电功能，
要开启关机带电功能，跳线帽应该放置在Pin2-3针脚上，
且 BIOS中需关闭EUP节能选项。

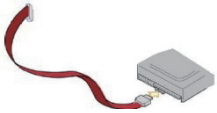


SATA端口连接器：

主板提供3个SATA3.0 6Gb/s硬盘接口。

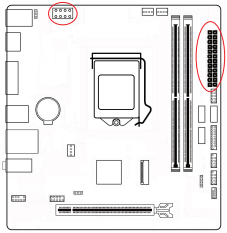


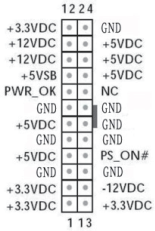




电源连接器：ATXPWR24P, ATXPWR8P

在与电源适配器相连时，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。

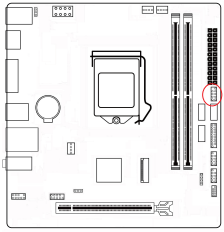


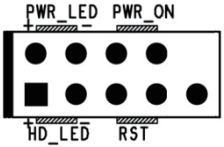


注意:如果要安装功率消耗较大的硬件设备，请使用高功率的电源。

前面板开关和指示灯连接：F_PANEL

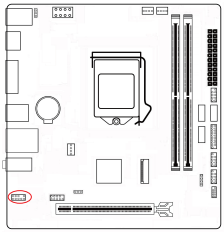
PWR_ON：ATX 电源开关。短接此引脚可以开机。
RST：重启开关。短接此引脚，不需要关闭系统电源即可重新启动计算机。
PWR_LED：电源指示灯。当系统电源开启时，此灯会亮起。
HD_LED：硬盘指示灯。对硬盘进行数据存取时，此灯会亮起。

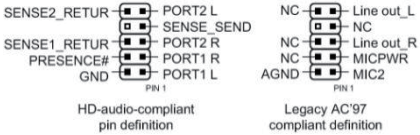




前置音频接口连接：F_AUDIO

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。

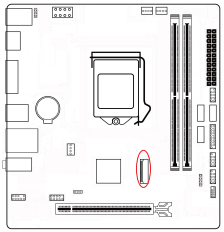




M.2插槽和切换器

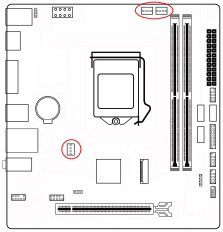
主板提供1个M.2插槽,支持PCIe3.0x4 & SATA SSD。支持2280尺寸规格的SSD。
请依下列步骤将M.2 SSD正确地安装于插槽：
1.请用螺丝刀将螺丝拆下，找到要安装的M.2 SSD的螺丝孔位。
2. 将M.2 SSD以斜角方式放入插槽。
3. 压住M.2 SSD之后，再将螺丝锁上。

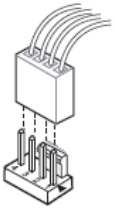




风扇插座：CPU_FAN, SYS_FAN1, SYS_FAN2

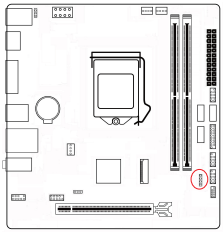
主板共提供3个风扇插座，用来降低CPU和系统的温度。





喇叭连接头：SPEAK

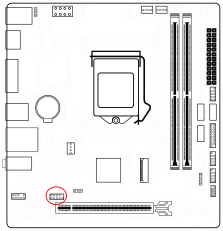
主板提供1个喇叭连接头，它需要接到机箱的小喇叭上。

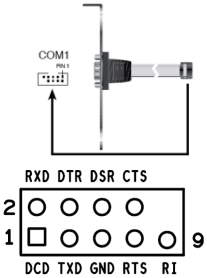




串行设备连接头：COM

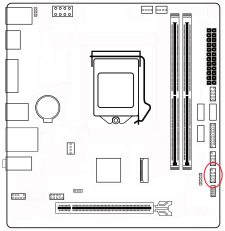
主板提供1个COM连接头,用来连接串口（COM）。将串口模组的排线连接至这个插座,接着将该模组安装至机箱后侧面板空的插槽中。





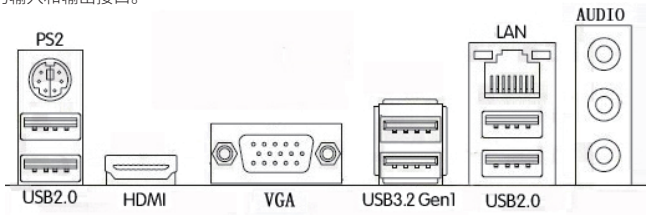
诊断卡插针：LPC

主板调试接口,可以转接一个数码卡来分析主板问题故障。



背板输出及输入接口介绍

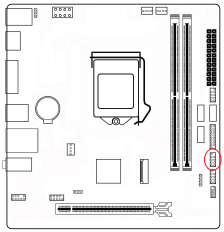
后置面板提供丰富的输入和输出接口。

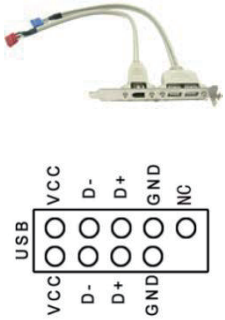


主板背板接口包括：1个PS2鼠标/键盘通用端口、4个USB2.0接口、1个HDMI接口、1个VGA接口、2个USB3.2 Gen1接口、1个千兆网络接口、1组3孔音频接口。

USB2.0接口扩展连接头：F_USB2.0

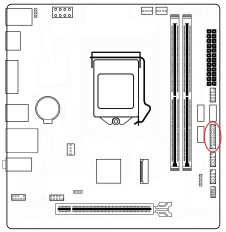
主板提供1个USB2.0连接头，可扩展至2个USB2.0接口。USB2.0接口传输速率最高可达到480Mbps，可以提供高速的互联网连接、互动式电脑游戏，还可以同时运行高速的外围设备。

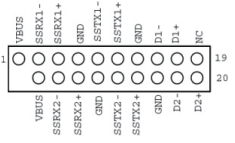




USB3.2 Gen1接口扩展插针：F_USB3.0

主板提供1个USB3.2 Gen1接口扩展插针，可扩展至2个USB3.2 Gen1接口。数据传输速率最高可达到5Gbps，可向下兼容USB 2.0和USB 1.1设备。





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：

注意：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。



（图片仅供参考，请以实际驱动界面为准）

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:

■BIOS主界面
■OC (超频设置)
■ADVANCED (高级设置)
■BIOS SETTING (升级BIOS设置)
■LANGUAGE (语言设置)
■EXIT (退出设置)

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。

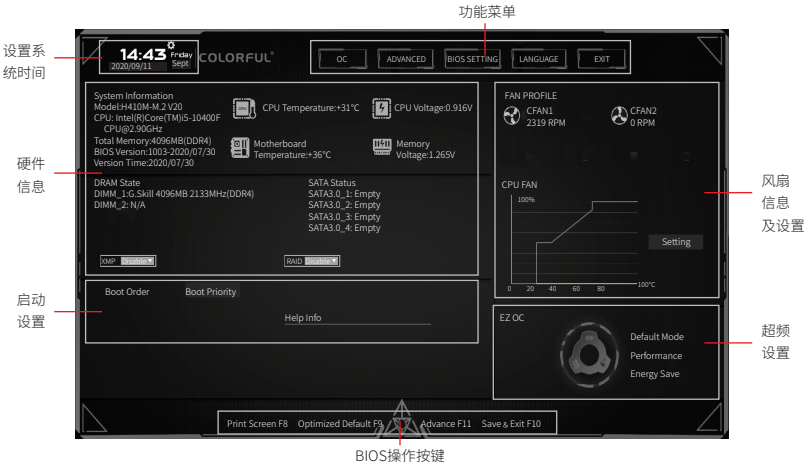
如果此信息在您做出反应前就消失了,您可以关机后再开机,也可以按机箱上重启按钮,或同时按下 <Ctrl> + <Alt>+<Delete> 来重启电脑。

控制键位

■< ↑↓←→ > 向前、向后、向左、向右移动选项
■< Enter > 选定此选项
■< Esc > 退出菜单或者从子菜单回到主菜单
■< F8> BIOS截屏
■< F9> 默认设置
■< F10 > 保存改变后的CMOS设定值并退出
■< F11 > 高级模式
■本主板B IOS支持鼠标操作

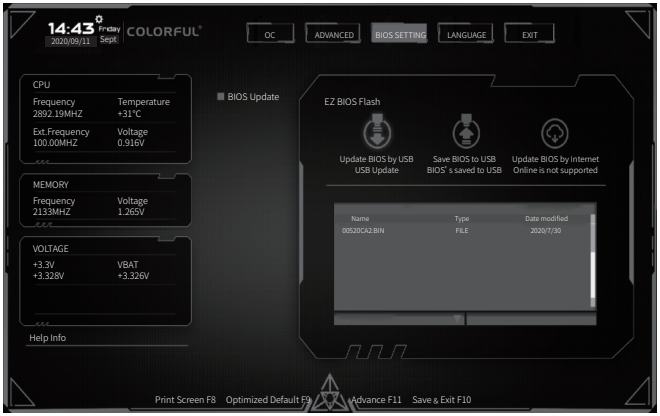
如果此信息在您做出反应前就消失了,您可以关机后再开机或按机箱上的Reset键,重启您的电脑,
也可以同时按下 <Ctrl> + <Alt>+<Delete> 来重启电脑。

BIOS主界面



BIOS SETTING（BIOS升级）

选项包括：从U盘升级BIOS、原BIOS备份到U盘中、网络下载升级BIOS。
升级BIOS之前，要先打开BIOS中的Me FW Image Re-Flash选项。





根据中华人民共和国信息产业部发布的《电子信息产品污染控制管理办法》所展开的 SJ/T11364-2006 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	○	○	○	○	○	○
被动电子元器件	○	○	○	○	○	○
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/T11363-2006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/T11363-2006标准规定的限量要求。
备注：×位置的铅的含量超出ST/T11363-2006标准规定的限量要求，但符合欧盟RoHS指令的豁免条款。

版权

本手册版权属于七彩虹公司所有，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。本用户手册的所有部分，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，具体联系方法如右图：

七彩虹经销商服务范围及联系方式

平台名称	服务范围	联系方法
北部大区	黑龙江省、吉林省、辽宁省、北京、天津、河北省、山东省、山西省、河南省、内蒙古自治区	010-82488344
中部大区	江苏省、浙江省、安徽省、上海市、湖北省、湖南省、江西省	027-87873911（武汉区域） 025-86817950（华东区域）
南部大区	广东省、广西壮族自治区、福建省、 海南省	020-38335851
西南大区	四川省、重庆市、云南省、西藏藏族自治区、贵州省	028-85579371 028-85579372
西北大区	陕西省、甘肃省、青海省、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区	029-87877278

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晴服务体系，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