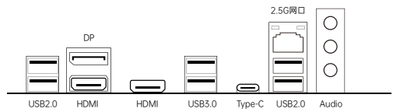
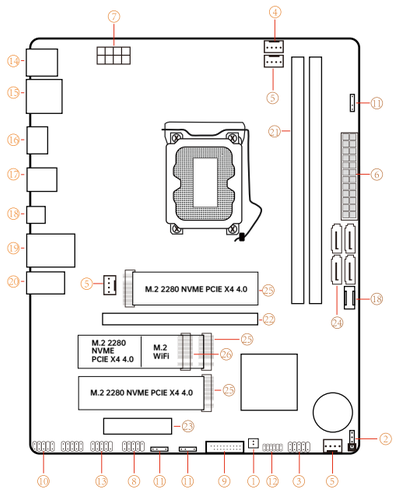
## 主板布局图




注： 此图示仅供参考，请以实物为准
以上图片中数字标识的各插座请参考“板载插座介绍”部分的介绍。

## 板载插座接口介绍

①-JCMOS(清除CMOS设置按钮)

如果（a）CMOS数据损毁、（b）您忘记BIOS菜单中的管理员或使用者密码；（c）因为BIOS菜单中的CPU频率设定错误而导致无法开机；（d）当CPU或内存模块有变动时，就是该清除CMOS设置的时候了。本接头使用跳线帽来清除CMOS设置，并将BIOS重新设定为默认值。

- 长按按钮5秒:清除CMOS设置

清除CMOS设置并加载默认值：
1. 关闭系统电源。
2. 长按按钮5秒:清除CMOS设置
3. 开启系统电源。
4. 如果BIOS的CPU频率设定错误，请在重新开机后立刻按下 <Del> 键进入BIOS设定菜单。
5. 将CPU运行速度设回默认值或是适当的数值。
6. 储存并离开BIOS设定菜单。

②/③-SPEAK(PC喇叭接脚)/FPANEL(前置控制面板接口脚)

电脑机箱前方面板的电源开关、系统重启开关、喇叭、系统指示灯及硬盘指示灯等可以接至此接脚，请依下列定义连接，连接时请注意针脚正负（+/-）极。

SPEAKER:

| 接脚 | 接脚定义 |
|---|---|
| 1 | SPK + |
| 2 | NC |
| 3 | NC |
| 4 | SPK - |

SPEAK（PC喇叭接口）
连接到机箱的系统喇叭线。

FPANEL:

PWR-LED（电源指示灯）
连接机箱前方面板的电源指示灯线。
PWR-ON（电源按钮）
连接机箱前方面板的电源开关线。
HDD_LED（硬盘指示灯）
连接机箱前方面板的硬盘指示灯线。
RESET（重启按钮）
连接机箱前方面板的重启开关线。

④/⑤-CPU_FAN/SYS_FAN(散热风扇电源插座)

CPUfan是CPU风扇，系统会根据监测到CPU温度的变化来调节它的速度.
SYSfan是机箱风扇，系统会根据监测到CPU温度的变化来调节它的速度.

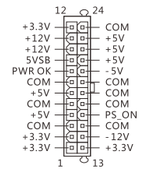
CFAN:
SFAN1:

| 接脚 | 接脚定义 |
|---|---|
| 1 | 接地脚 |
| 2 | +12V |
| 3 | 转速侦测脚 |
| 4 | 速度控制脚 |

⚠ 这些风扇的连接头并不是跳线头，请勿在这些接头上面放置跳线帽。

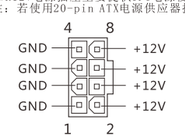
⑥-ATXPWR(24-pin ATX主电源插座)

通过电源插座可使电源供应器提供足够且稳定的电源给主板上所有元件，在插入电源插座前，请先确定电 源供应器的电源是关闭的，且所有元件或设备均已正确安装。电源插座有防呆设计，确认好正确的方向后插入即可。
PWR12V电源插座主要提供CPU电源使用。如果没有插上此插座，将不能启动电脑
注：若使用20-pin ATX电源供应器插座，请将其靠近pin 1 & pin 13的一边插入即可。




⑦-ATXPWR(8-pin 12V电源插座)

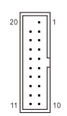
通过电源插座可使电源供应器提供足够且稳定的电源给主板上所有元件，在插入电源插座前，请先确定电 源供应器的电源是关闭的，且所有元件或设备均已正确安装。电源插座有防呆设计，确认好正确的方向后插入即可。
PWR12V电源插座主要提供CPU电源使用。如果没有插上此插座，将不能启动电脑
注：若使用20-pin ATX电源供应器插座，请将其靠近pin 1 & pin 13的一边插入即可。




⑧/⑨ -FUSB1/USB30_F1(USB扩展接口插座)

| 接脚 | 接脚定义 | 接脚 | 接脚定义 |
|---|---|---|---|
| 1 | VCC | 2 | VCC |
| 3 | Data 0- | 4 | Data 1- |
| 5 | Data 0+ | 6 | Data 1+ |
| 7 | Ground | 8 | Ground |
| | | 10 | NC |

此插座支持USB 2.0/1.1规格，通过USB扩展挡板，一个插座可以接出两个USB连接口。
USB扩展挡板为选购配件，您可以联络当地代理商购买




| 接脚 | 定义 | 接脚 | 定义 |
|---|---|---|---|
| 1 | VBUS | 11 | D2+ |
| 2 | SSRX1- | 12 | D2- |
| 3 | SSRX1+ | 13 | 接地脚 |
| 4 | 接地脚 | 14 | SSRX2+ |
| 5 | SSRX1- | 15 | SSRX2- |
| 6 | SSRX1+ | 16 | 接地脚 |
| 7 | 接地脚 | 17 | SSRX2+ |
| 8 | D1- | 18 | SSRX2- |
| 9 | D1+ | 19 | VBUS |
| 10 | 无作用 | 20 | 无接脚 |

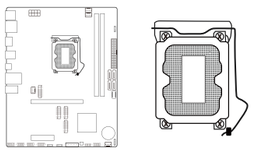
⑩-F_AUDIO(前置音频输出插座)

| 接脚 | 接脚丝印 | 接脚定义 | 接脚 | 接脚丝印 | 接脚定义 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PROT1L | 麦克风左声道 | 6 | SENSE1_RETURN | 侦测麦克风信号 |
| 2 | AGND | 接地脚 | 7 | SENSE_SEND | 从HD编码器返回的侦测信号 |
| 3 | PROT1R | 麦克风右声道 | 8 | NC | 空 |
| 4 | NC | 空 | 9 | PORT2L | 前置左声道接入脚 |
| 5 | PORT2R | 前置右声道接入脚 | 10 | SENSE2_RETURN | 侦测前置左右声道信号 |

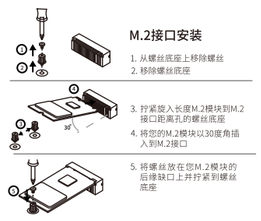
⑪- 5V RGB接口：RGB风扇接口
⑫- JTPM1接口:安全模块接口
⑬- JCOM接口
⑭- USB2.0接口：USB2.0连接端口
⑮- DP/HDMI接口:高清多媒体接口
⑯- HDMI接口:高清多媒体接口
⑰- USB3.0接口:USB3.0连接端口
⑱- TYPE-C1/TYPE-C2
⑲- LAN1/USB2.0:USB2.0连接端口/RJ-45 2.5G网络接口
⑳- AUDIO:Line-In(音源输入):连接至来自外部音讯来源的声音输出讯号
Line-Out(音源输出):连接外接音频装置的插孔。
Mic-In（麦克风）:连接至来自外部麦克风的插头。
㉑- DDR5内存插槽
㉒- PCIE X16插槽
㉓- PCIE X4插槽
㉔- SATA3.0接口
㉕- M.2插槽（M.2 2280 NVME PCIE X4 4.0）
㉖- M.2 WiFi(支持CNVI/PCIE)

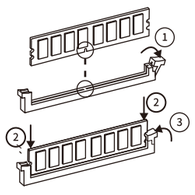
正面

## 安装教程

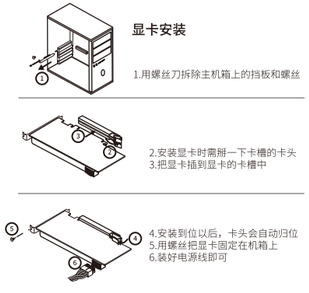


●CPU安装
为了正确的将 CPU 放置在主板中，LGA1700 CPU 的表面有两个对起点和一个金色三角指示。金色三角指示为 Pin1



内存安装
1. 将内存插槽两端的卡扣往外扳开，内存条与插槽的凸出位置做对应，确定安装的方向
2. 将内存条对准插槽，按下去
3. 让插槽两端的卡扣自动弹起来




## BIOS设置+主菜单功能

以便电脑正常工作或执行特定的功能。CMOS SETUP会将各项数据储存在主板上内见的CMOS SRAM中。当电源关闭时，由主板上的电池继续为CMOS SRAM供电。电源开启后,当BIOS开始进行POST(Power On Self Test开机自检)时,按下“Delete”键便可--AMI BIOS的CMOS SETUP主画面中。主板热启动键“F11”。

菜单说明：请注意设置菜单中各项内容，如果菜单项左边有一个三角形的指示符号，表示选择了该项子菜单，将会有一个子菜单弹出来。

### 主菜单功能

Main | Advanced | Chipset | OverClocking | Boot | Security | Save&Exit

☆Main
☆System Overview(系统信息)
设定日前 时间 软硬盘规格及显示器种类
☆Advanced
Advanced Settings(高级BIOS功能设置)
设置BIOS提供的特殊功能，例如病毒警告、开机引导磁盘优先等
☆Chipest
Advanced Chipest Settings(高级芯片组功能设置)
☆OverClocking(超频 )
Memory XMP Profile(内存超频设置)
☆Boot
Boot Settings(启动设定)
☆Security
Security Settings(BIOS密码设置)
☆Save&Exit
Save Setting(保存设置)
Exit Options(退出设置)
退出设置包括载入优化缺省值/载入故障安全缺省值/放弃更改/不保存退出

## 华南金牌产品简易说明

- 此包装中包含的组件有可能静电放电（ESD）损坏。请遵守以下注意事项，以确保成功组装计算机
- 确保所有组件连接牢固。若连接不紧可能会导致计算机无法识别组件或无法开启
- 拿取主板时为防止静电损坏其配置，请在拿取主板前通过接触其它金属物体释放自身的静电
- 拿起主板时请手持主板边缘，避免触及主板的敏感组件
- 在不安装主板时,请将主板放在静电屏蔽容器或防静电垫上
- 在打开计算机前,确保计算机机箱内的主板或任何位置上没有松动的螺丝或金属组件
- 在安装完成之前不要启动计算机。否则可能会导致组件永久性损坏以及伤害使用者
- 在任何安装步骤中,如果您需要帮助,请咨询专业的售后客服人员
- 安装或拆卸计算机任何组件之前,请先关闭电源,并将电源线由插座上拔除
- 本主板须远离潮湿的环境
- 保留本用户指南以供将来参考

# HUANANZHI B760M-D5 PLUS

简易使用指南 V1.00 P/N:601700082

### 包装清单

- ☐ 主板 x 1
- ☐ I/O后置面板 x 1
- ☐ SATA数据线 x 1
- ☐ 简易使用指南 x 1

*上述附带配件规格仅供参考，实际规格以实物为准，本公司保留修改之权利。*

### 产品规格

| | |
|---|---|
| CPU | – 支持 LGA1700平台处理器<br>– 支持英特尔12/13/14代Core |
| 芯片组 | – Intel B760系列芯片组 |
| 内存 | – 2个DDR5内存插槽<br>– 支持双通道DDR5 6800/6400/6000/5600/5200/4800MHz规格内存（视 CPU而定） 最大支持96GB |
| BIOS | – AMIUEFI BIOS图形 BIOS |
| 背板接口 | – 4个USB2.0 480Mbps<br>– 2个USB3.2 10Gbps<br>– 1个Type-c 5Gbps<br>– 1个DP1.4接口 2个HDM2.1接口<br>– 1个RJ45网络接口<br>– 1个3孔音频接口 |
| 内置接口 | – 1组前置音频插针<br>– 1组COM插针<br>– 1组Debug插针<br>– 1组USB2.0插针480Mbps 1组USB3.2插针5GbpS 1组前置Type-C 5Gbps插口<br>– 1组TPM插针<br>– 1组开机重启插针<br>– 1组蜂鸣器插针<br>– 1组侦错指示灯(自检式:自检过后所有自检灯为熄灭状态、自检不过为常亮状态.自检灯指示部分有 MEM CPUVGA SYS)<br>– 5V RGB插针 |
| 集成声卡 | – 瑞昱高保真音频 ALC897 |
| 集成网卡 | – 瑞昱2.5G网卡 RTL8125BG |
| 扩展插槽 | – 1个PCI Express4.0x16插槽<br>– 1个PCI Express3.0x4插槽 |
| 主板尺寸 | – 235*185MM M-ATX板型 |

反面