

---

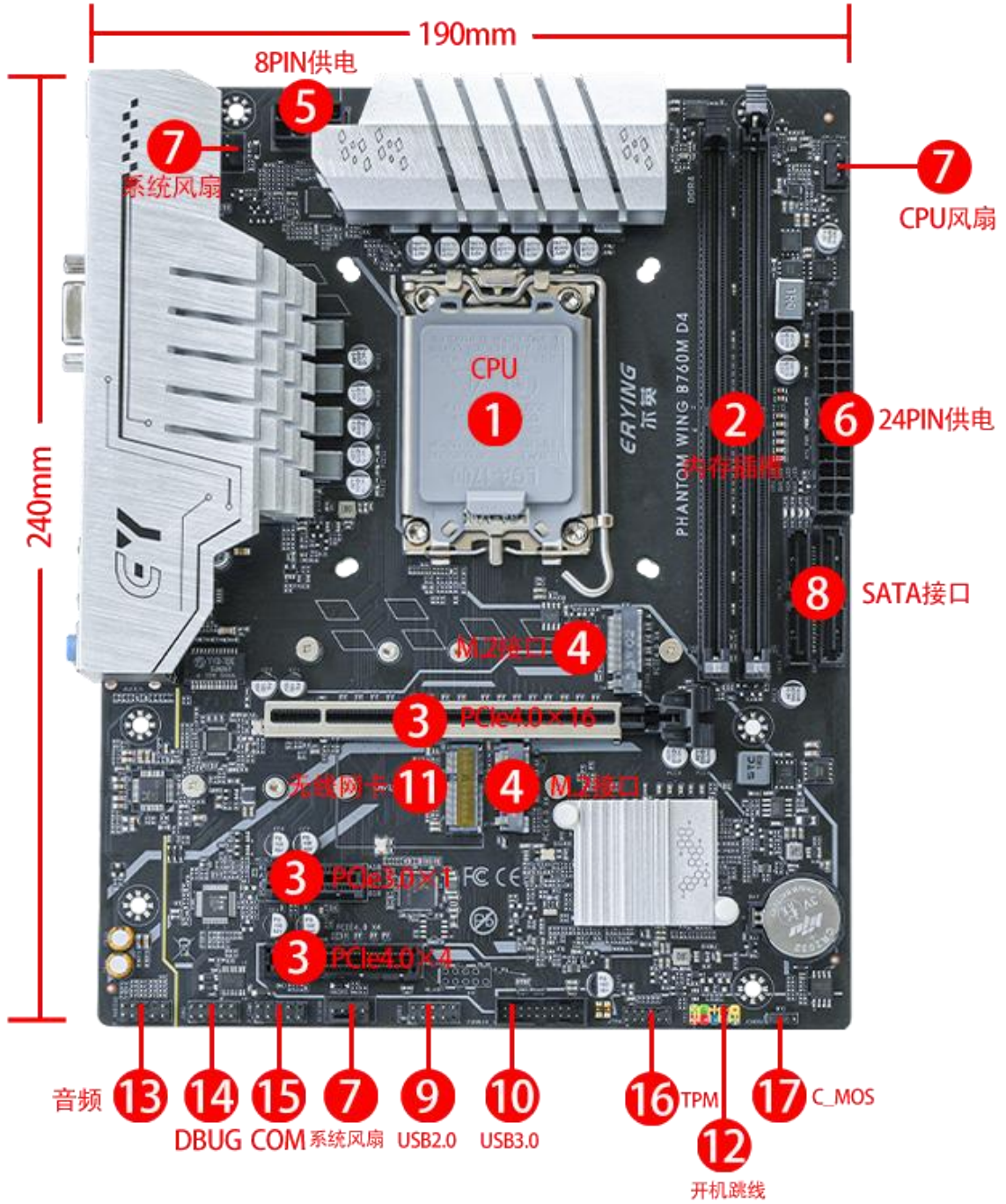
# 尔英 B760M 主板

## 使用手册

VER: A0

编辑时间：2023 年 01 月

# 主板配置图

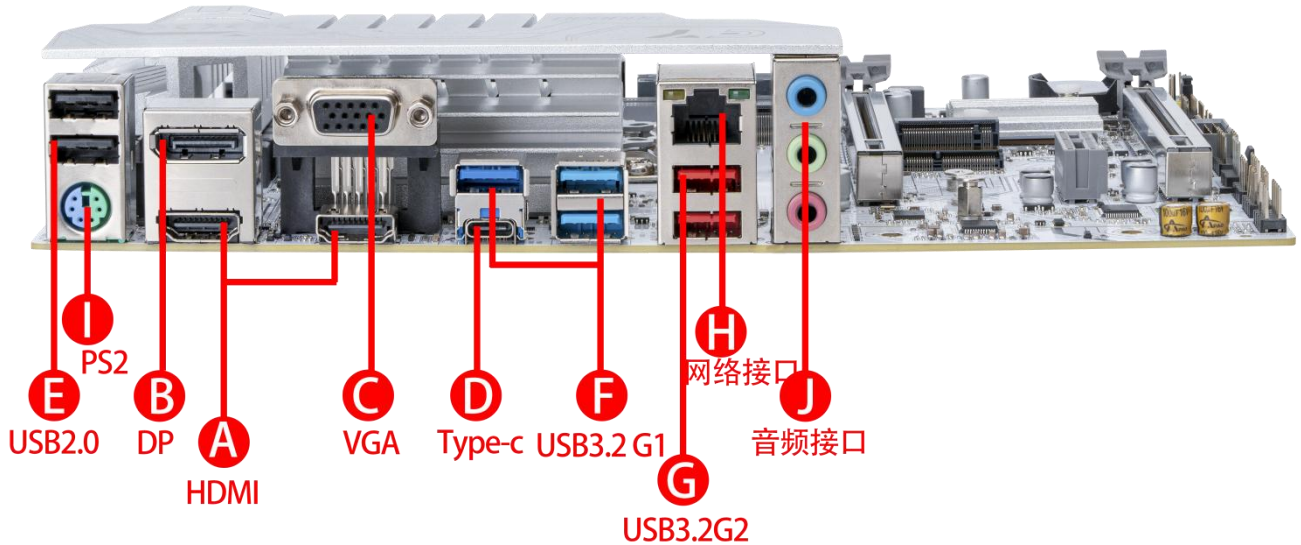


(此图仅供参考，部分细节会根据实际情况设计调整，请以实物为准)

# 规格

## 板载硬件规格

主板尺寸	M-ATX (240*190mm)
①支持 CPU	Intel Core 12/13th I9/I7/I5/I3/Pentium LGA1700 针脚系列处理器
①芯片组	B760
②内存	2xUDIMM DDR4 内存槽 最高支持 64GB RAM 支持 2133/2400/2666/3000/3200/3600+MHz 支持 XMP, Gear1 Max To 4200MHz/Gear2 Max To 4800MHz
③PCIe 接口	1 个 PCIe4.0×16 插槽；1 个 PCIe4.0×4 插槽；1 个 PCIe3.0×1 扩展插槽 支持 PCIe resizable bar 技术（需 CPU 和显卡同步支持）
④M.2 存储	2 个 PCIe4.0×4 M.2 插槽
⑤CPU 供电	1 个 8PIN CPU 供电接口
⑥主板供电	1 个 24PIN 主板供电接口
⑦FAN 风扇接口	1 组 3 针/1 组 4 针系统风扇插针、1 组 CPU 风扇插针（支持智能风扇调节）
⑧SATA 接口	4 个 SATA3.0 6Gbps 接口
⑨USB2.0 接口	1 组 USB 2.0 插针
⑩USB3.0 接口	1 组 USB 3.0 插针：最高支持 5Gbps 传输速度
⑪无线网卡接口	支持 CNVi 和 PCIe 协议无线网卡
⑫开机跳线插针	1 组机箱前置控制面板插针（F_PANEL）
⑬音频插针	F_AUDIO 插针：前置麦克风插针，前置音频输出插针
⑭DBG 插针	1 组 DBG 插针：用于连接故障检测设备
⑮COM 插针	1 组 COM 插针：用于连接外接设备
⑯TPM 插针	1 组 TPM 插针：用于连接硬件加密设备
⑰C_MOS 插针	1 组 C_MOS 插针：用于还原 bios 设置
启动支持	支持网络唤醒、支持 PXE 无盘、UEFI 无盘引导
系统支持	支持 UEFI Windows10 64bit, UEFI Windows11 64bit 支持 Ubuntu 64bit, 支持 Linux
DEBUG 灯	从右至左：CPU→内存→GPU→系统



A: 2 个 HDMI 2.0 接口：最高支持 4K60Hz 屏幕显示。

B: 1 个 DP1.4 接口：最高支持 4K240Hz 屏幕显示。

C: 1 个 VGA 接口：最高支持 1080P60Hz 屏幕显示。

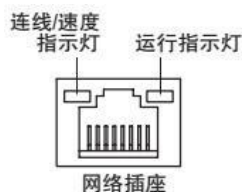
D: 1 个 TYPE-C 接口：最高支持 10Gbps 速率传输，用于 TYPE-C 设备连接，仅支持数据传输。

E: 2 个 USB2.0 接口：可向下兼容 USB1.1 标准，用于连接 USB TYPE-A 设备。

F: 3 个 USB3.2 GEN1 接口：最高支持 5Gbps 速度传输，用于连接 USB TYPE-A 设备。

G: 2 个 USB3.2 GEN2 接口：最高支持 10Gbps 速度传输，用于连接 USB TYPE-A 设备。

H: RJ45 有线网络接口：最高支持 2.5Gbps 网络传输速率，用于连接网线。



连接带宽指示灯	
带宽	灯状态
无连接	灭
10Mbps	绿色常亮
100Mbps	绿色常亮
1000Mbps	橙色常亮
2500Mbps	橙灯常亮

运行指示灯	
无数据传输	灭
数据传输中	闪烁

I: 1 个 KB/MS 二合一 PS2 接口

J: 1 组 (Mic-in, Line-out、Line-in) From Realtek ALC897 音频接口。

LINE IN 接口 (蓝色)：用于接收音频输入设备，如手机音频输入。

LINE OUT 接口 (浅绿色)：用于接入音频输出设备，如耳机、音箱等外放设备。

Audio-麦克风接口 (粉红色)：用于接入音频输入设备，如麦克风等收音设备。