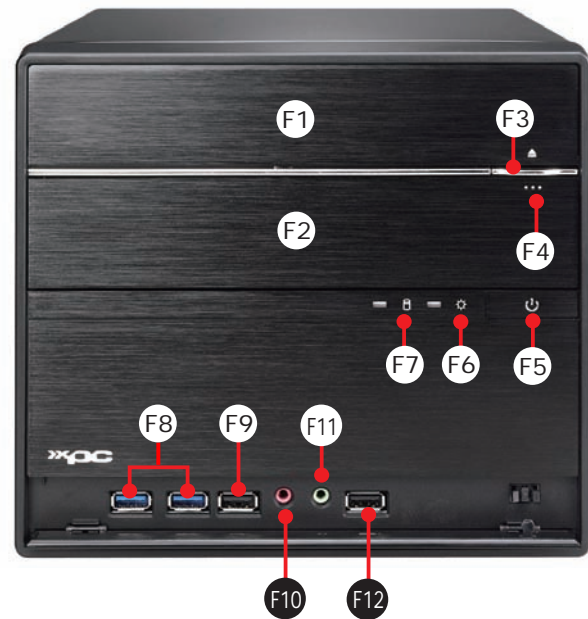


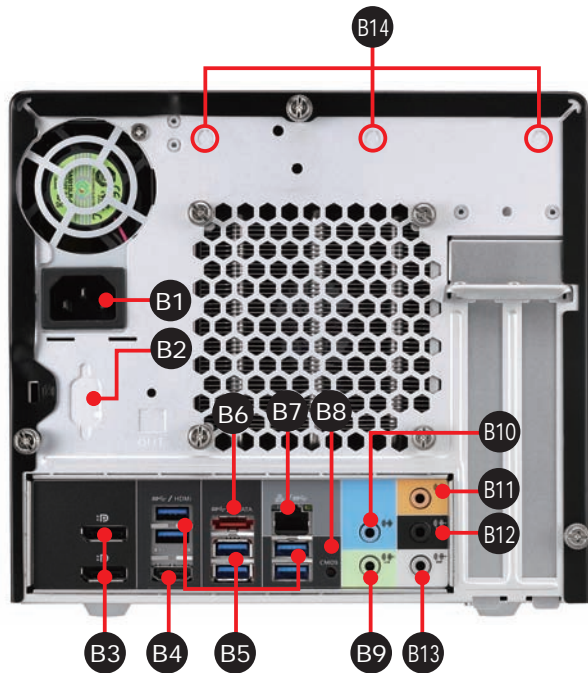
# SZ170R6 快速安装指南【简体中文】

## 正面构造



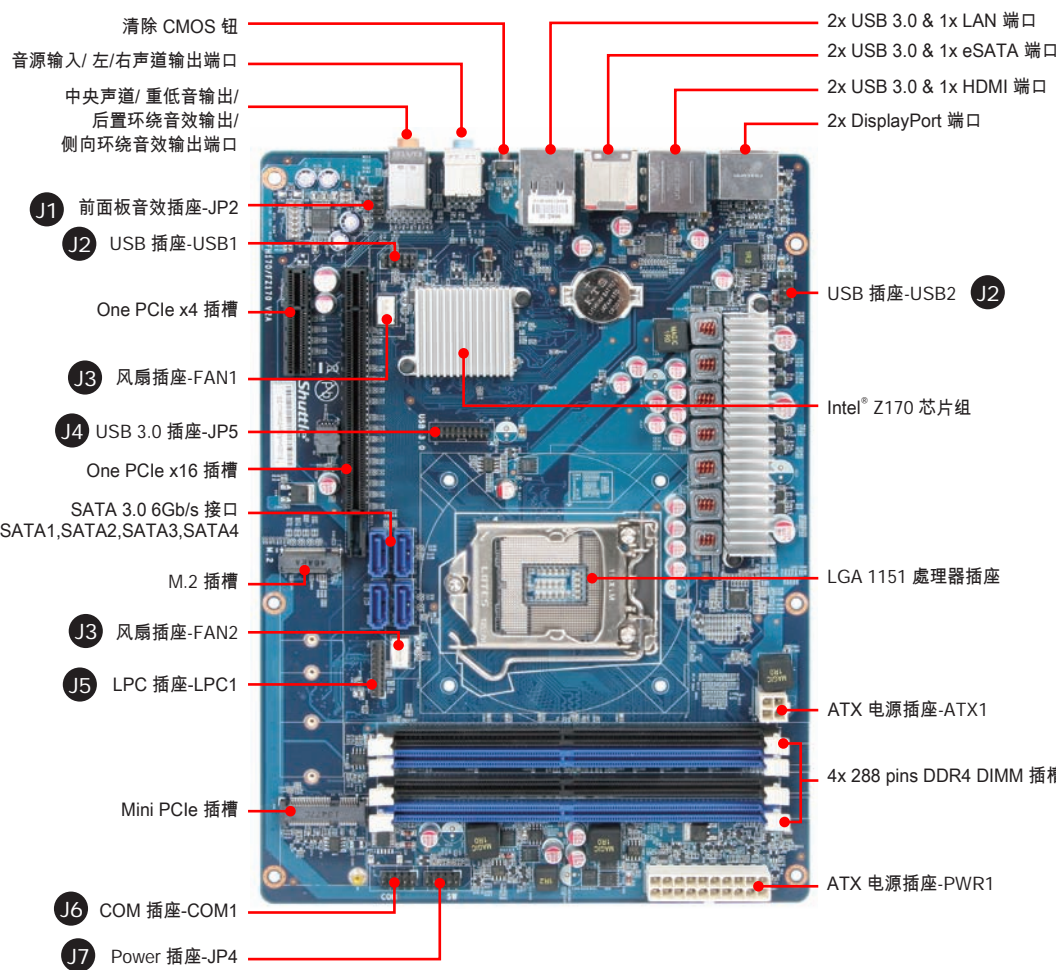
- F1. 5.25" 吋装置扩充槽  
F2. 3.5" 吋装置扩充槽  
F3. ODD 退出键  
F4. 3.5" 吋硬盘门盖按钮  
F5. 电源按钮  
F6. 电源指示灯  
F7. 硬盘指示灯  
F8. USB 3.0 连接埠  
F9. USB 2.0 连接埠  
F10. 麦克风插孔  
F11. 耳机孔  
F12. USB2.0 连接埠 & 快速充电

## 背面构造



- B1. 电源线插座  
B2. 串行埠预留孔  
B3. DisplayPort 端口  
B4. HDMI 端口  
B5. USB 3.0 端口  
B6. eSATA 端口  
B7. LAN 端口  
B8. 清除 CMOS 钮  
B9. 左 / 右声道输出端口  
B10. 音源输入端口  
B11. 侧向环绕音效输出端口  
B12. 后置环绕音效输出端口  
B13. 中央声道 / 重低音输出端口  
B14. 无线网络卡天线预留孔

## 主板说明

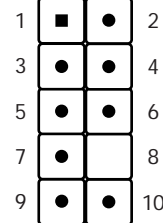


- 清除 CMOS 钮  
音源输入 / 左/右声道输出端口  
中央声道 / 重低音输出 / 后置环绕音效输出 / 侧向环绕音效输出端口  
2x USB 3.0 & 1x LAN 端口  
2x USB 3.0 & 1x eSATA 端口  
2x USB 3.0 & 1x HDMI 端口  
2x DisplayPort 端口  
J1 前面板音效插座-JP2  
J2 USB 插座-USB1  
One PCIe x4 插槽  
J3 风扇插座-FAN1  
J4 USB 3.0 插座-JP5  
One PCIe x16 插槽  
SATA 3.0 6Gb/s 接口 -SATA1,SATA2,SATA3,SATA4  
M.2 插槽  
J3 风扇插座-FAN2  
J5 LPC 插座-LPC1  
Intel® Z170 芯片组  
LGA 1151 处理器插座  
ATX 电源插座-ATX1  
4x 288 pins DDR4 DIMM 插槽  
Mini PCIe 插槽  
ATX 电源插座-PWR1  
J6 COM 插座-COM1  
J7 Power 插座-JP4

## Jumper 设定

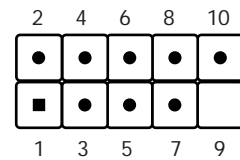
### J1 前面板音效插座 (JP2)

- |          |                |
|----------|----------------|
| 1=MIC_L  | 2=GND          |
| 3=MIC_R  | 4=Front_Detect |
| 5=LINE_R | 6=Mic_detect   |
| 7=sense  | 8=NULL         |
| 9=LINE_L | 10=Line_Detect |



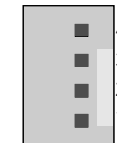
### J2 USB 插座 (USB1,USB2)

- |          |          |
|----------|----------|
| 1=5V_USB | 2=5V_USB |
| 3=USB A- | 4=USB B- |
| 5=USB A+ | 6=USB B+ |
| 7=GND    | 8=GND    |
| 9=NULL   | 10=GND   |



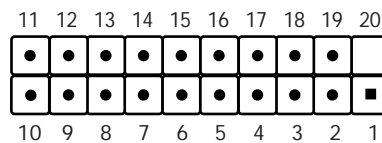
### J3 风扇插座 (FN1,FN2)

- |               |
|---------------|
| 1=Ground      |
| 2=+12V        |
| 3=SPEED_SENSE |
| 4=PWM_CTRL    |



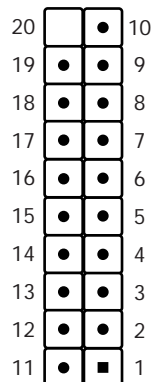
### J4 USB 3.0 插座 (JP5)

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1=5VCC      | 2=A_RX_N    |
| 3=A_RX_P    | 4=Ground    |
| 5=A_TX_N    | 6=A_TX_P    |
| 7=Ground    | 8=A_Data_N  |
| 9=A_Data_P  | 10=OC       |
| 11=B_Data_P | 12=B_Data_N |
| 13=Ground   | 14=B_TX_P   |
| 15=B_TX_N   | 16=Ground   |
| 17=B_RX_P   | 18=B_RX_N   |
| 19=5VCC     | 20=NULL     |



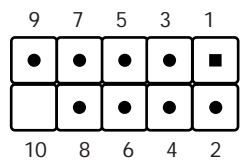
### J5 LPC 插座 (LPC1)

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1=+12V     | 2=5V      |
| 3=5VSB     | 4=SERIRQ  |
| 5=CLK_48M  | 6=CLK_33M |
| 7=SIO_RST  | 8=LFRAME  |
| 9=LAD3     | 10=LAD2   |
| 11=-12V    | 12=3VSB   |
| 13=NA      | 14=LDR00  |
| 15=SIO_PME | 16=LAD1   |
| 17=LAD0    | 18=+3.3V  |
| 19=GND     | 20=NULL   |



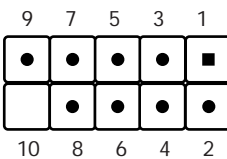
### J6 COM 插座 (COM1)

- |          |         |
|----------|---------|
| 1=DCD    | 2=RXD   |
| 3=TXD    | 4=DTR   |
| 5=Ground | 6=DSR   |
| 7=RTS    | 8=CTS   |
| 9=NA     | 10=NULL |



### J7 Power 插座 (JP4)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=-HD_LED | 4=GND     |
| 5=RST_SW  | 6=PWR_SW  |
| 7=GND     | 8=GND     |
| 9=NA      | 10=NULL   |



### 安全资讯

请在安装 Shuttle XPC 前阅读以下注意安全信息。

注意: 更换电池方式错误可能会损坏本电脑。仅能依 Shuttle 的建议, 以相同或同等的电池更换。请依照制造商的使用说明处理废电池。

### 雷射符合性声明

本服务器中的光驱属于雷射产品。光驱的等级卷标黏贴于光驱上。

### CLASS 1 雷射产品

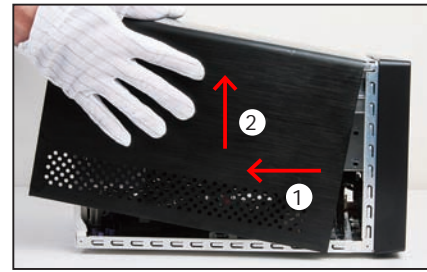
注意: 打开时会有不可见的雷射光放射, 避免曝露於雷射光线下。

1 类激光产品

## A. 开始安装

⚠ 基于安全考虑, 移开机壳时请先拔除电源线。

- 松开 3 颗背板手转螺丝。
- 将机壳往外推出, 再向上拿起。

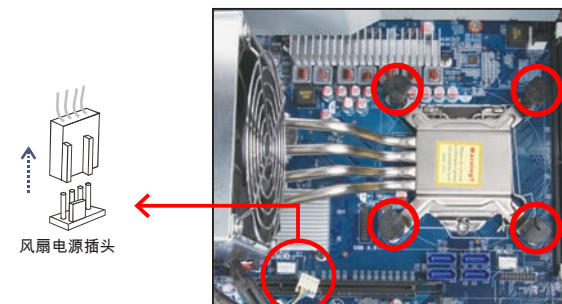


- 松开支架上的 2 颗固定螺丝, 取下支架。



## B. 安装处理器及散热导管

- 松开机壳背板上 4 颗固定 ICE 散热模块的手转螺丝。
- 开热导管 4 个切角上的固定螺丝, 拔起风扇电源接头。

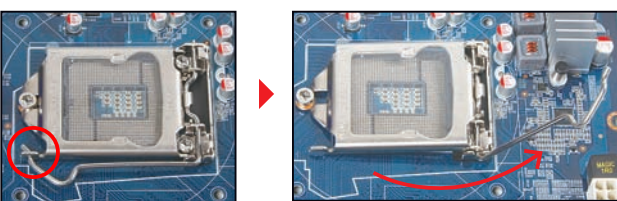


- 取下 ICE 散热模块先置于一旁。

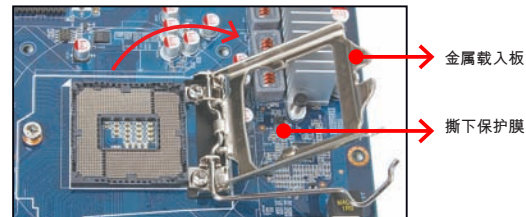
⚠ 此 1151 针的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用, 并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前, 请再次确认电源是关闭的, 以避免造成 CPU 的损坏。

➤ 请依下列步骤将 CPU 正确的安装于主机板的 CPU 插槽内

- 请先将插槽拉杆解锁并向上提起。

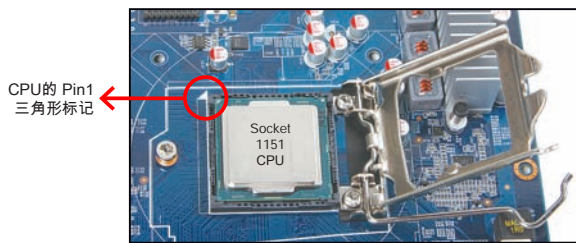


- 撕下金属载入板的保护膜。向上提起 CPU 插槽的金属载入板。



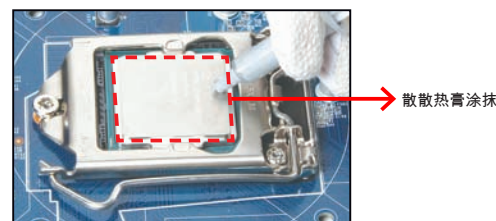
⚠ 处理期间请注意勿触摸插槽内的排针, 当你没有安装 CPU 时, 请将保护盖安装回 CPU 插槽, 以保护 CPU 插槽。

- 调整 CPU 和插槽的位置, 将 CPU 上的凹角对齐插槽上的凸角。确保完全水平放置 CPU, 并将 CPU 插入插槽。



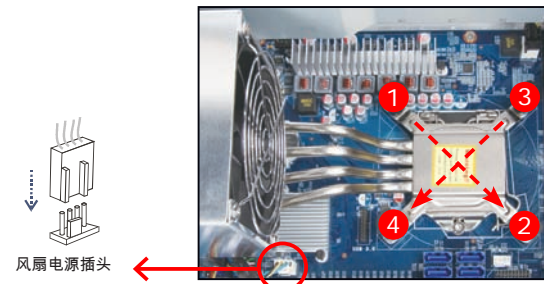
⚠ 请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽, 以免插槽上的针脚弯曲, 损坏 CPU!

- 关上载入板, 将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好
- 取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。

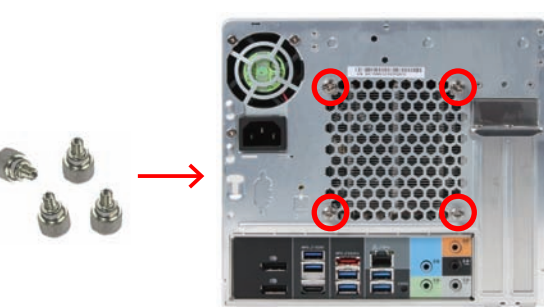


⚠ 请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。

- 锁上热导管四个切角上的固定螺丝, 将 ICE 散热模块固定于主机板上。请按压螺丝对角线端, 再依序嵌入固定。
- 连接风扇的电源接头。



- 用所附的 4 颗手转螺丝将 ICE 散热模块固定于机壳背板上。



## C. 安装内存模块

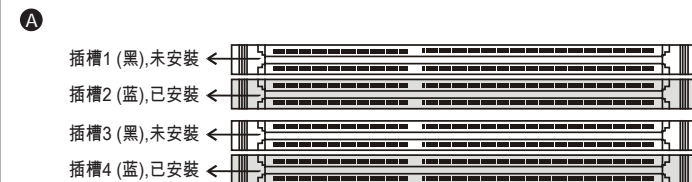
### 内存模块设定指南

在安装内存模块之前, 请注意以下讯息。

⚠ 请确认所使用的内存模块规格符合本主板的支持范围, 建议您使用相同容量、厂牌、速度、颗粒的内存模块。  
(请至浩鑫计算机网站查询有关支持的内存模块列表)  
内存模块有防呆设计, 若插入方向错误, 将无法安装至DIMM插槽上, 安装时请确认方向正确无误。

### 双通道内存插入规则

在双通道模式, 内存模块能够在二组数据总线下同时传输和接收数据。打开双通道模式可以提高系统性能。请参考以下双通道模式下插入规则。

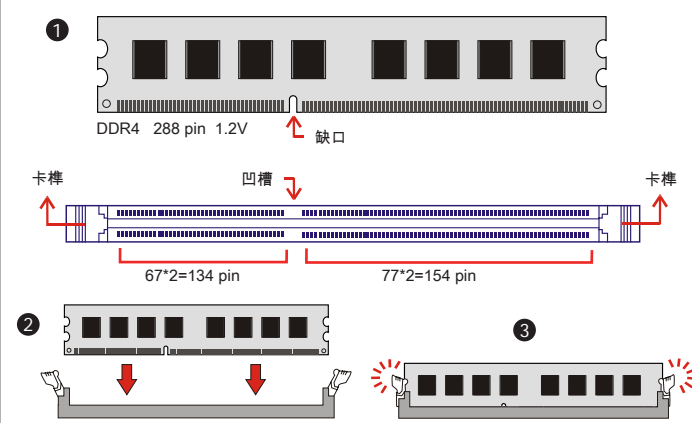


### 安装内存模块

DDR4 与 DDR3/DDR2/DDR 并不兼容, 安装前请确认是否为 DDR4 记忆体模块。请依下面步骤将内存模块正确地安装于主机板的内存插槽内。

- 将 DIMM 两侧卡榫向外扳开。
- 将内存缺口对准 DIMM 插槽上的凹。将内存安装于插槽上, 并确认方向是否有误 (参照下图)。

⚠ DDR4内存模块上有一个缺口, 只能以一个方向安装至内存插槽内。



⚠ 请重复上述步骤将其余的内存安装于 DIMM 插槽上。



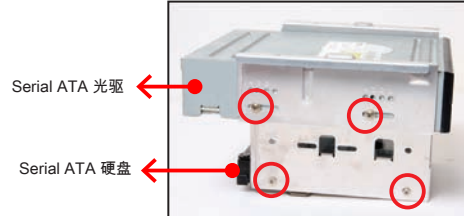
## D. 选配安装

- 如图所示, 先将螺丝松开。
- 将 Mini PCIe 卡 / M.2 SSD 插入 Mini PCIe 插槽 / M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。

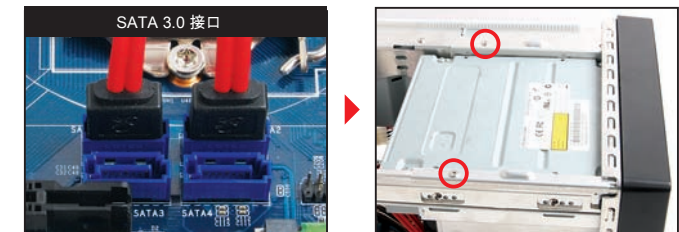


## E. 安装周边装置

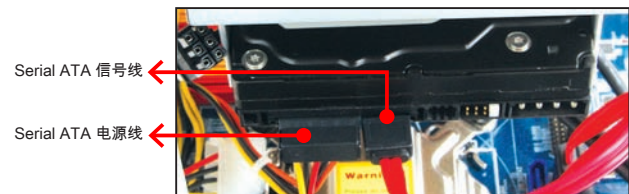
- 松开电源线的束线环, 将 Serial ATA 信号线及电源线拉出, 以利安装。
- 安装硬盘及光驱于支架上, 锁上螺丝将硬盘及光驱固定于支架上。



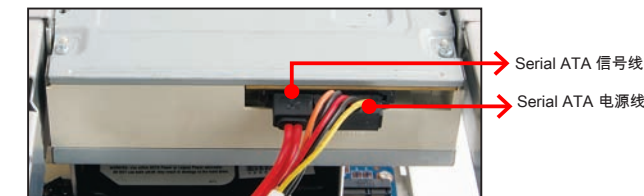
- 将 Serial ATA 信号线插入主板上的 Serial ATA 接口。
- 将支架安装入系统机壳内, 锁上 2 颗螺丝以固定支架。



- 安装 Serial ATA 信号线及电源线于硬盘插槽。



- 安装 Serial ATA 信号线及电源线于光驱插槽。



## F. 安装扩充卡

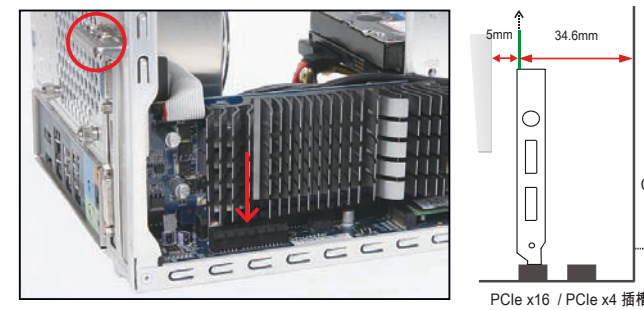
- 松开 2 颗背面挡板螺丝, 扳开闸门, 取下背面挡板, 先置于一旁。

⚠ 最大可以插入267mm x 98mm x 34.6 mm的显示卡。



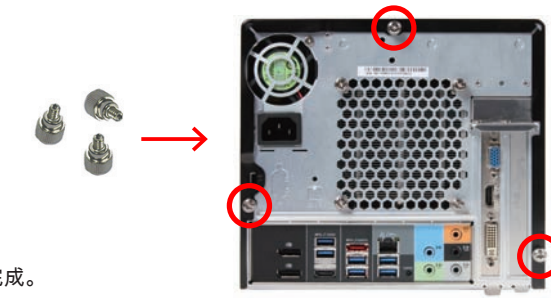
- 将 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽内。

- 锁上闸门背板螺丝。。



## G. 组装完成

- 固定机壳上盖, 并锁上背板固定螺丝。



- 组装完成。

⚠ 请按'Del'键同时启动, 进入BIOS选项设定, 加载最佳效能的BIOS设定值。