

感谢您选用机械大师产品



## 玩家至上·创新不止

机械大师品牌创立于 2018 年，自成立以来一直秉承“玩家至上，创新不止”的理念，从玩家视角需求出发，融合机械大师对个性、小型、家居化的独到理解，陆续推出了 T 系列、C 系列、E 系列、iF 系列等电脑机箱产品，广受消费者欢迎。

独特的结构，创意的外形、丰富的功能、优秀的品质把控，我们努力为玩家打造有趣好玩、恰到好处、无限可能的个性产品，让消费者通过我们的产品收获快乐与满意。



机 械 大 师 机 箱

官网：[www.m-master.cn](http://www.m-master.cn)

QQ 讨论群：930031894

558715798

763051675

26431140



**Mechanic  
Master**

# 产品安装说明书

Product Installation Instructions



**Logicube**

**逻辑库系列—iF17**

手提便携式 MATX 电脑机箱



## 标配件

### 机箱主体

左侧标配：  
3mm 钢化玻璃



### 脚垫

铝合金开关按键  
音频二合一接口  
前置 TYPE-C 接口  
前置 USB3.0 接口

### 防尘网



### 螺丝盒

- 6#32 沉头 -5mm (粗牙)  
机箱、3.5 硬盘、支架固定螺丝
- M3 沉头 -4mm (细牙)  
2.5 寸硬盘固定螺丝
- 6#32 圆头 -6mm  
主板、显卡、电源固定螺丝
- 增高螺钉 -6mm  
主板增高、电源支架增高
- 圆头 -8mm  
2.5 寸硬盘减震快装螺丝
- 套筒  
拧增高螺钉辅助工具

### 螺丝刀

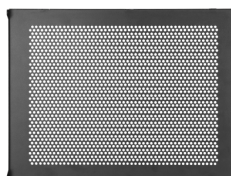
务必使用机箱专用  
PH2 刀头螺丝刀  
下压用力逆时钟旋  
转拧松螺丝



## 选配件



冷排支架

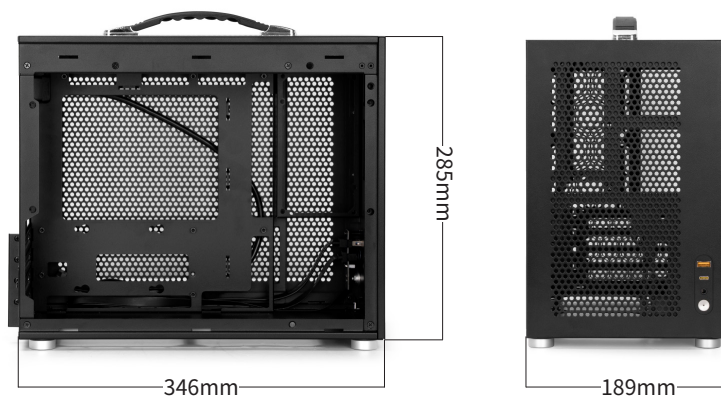


通风侧板



SFX/L 电源支架

## 机箱参数



## 基本信息

- 标配提手，随时带走
- 支持塔式风冷 /240/280mm 水冷
- 四槽显卡直插
- 模块化设计，充分利用宝贵空间
- ATX/SFX/SFX-L 电源支持，静音运行
- 支持 MATX 正插 / 背插主板
- 标配 typec-10G 高速接口
- 内外双壳设计，结构坚固

## 机箱材质



### 机箱净重

3.8±KG

### 含外包装尺寸

430\*270\*465mm  
长 \* 宽 \* 高 mm

### 机箱体积

18.5L

### 含包装重

4.9±KG

### 机箱材质

0.8-1.0mmSPCC 钢材

### 脚垫

脚垫 + 减震静音圈



为更直观的展示硬件组合方式，以下方案介绍未安装玻璃和侧板

## MATX 风冷方案

主板：MATX/ITX

散热器：142mm 以内风冷

电源：ATX（140mm 内）

显卡：336mm 长 \* 135mm 高以内或者

330mm 长 \* 142mm 高以内

（如前进风位安装风扇或 2.5 寸硬盘，此显卡长度需减去风扇或硬盘厚度）

风扇 / 硬盘位

顶部：12cm 风扇 \* 2

尾部：8cm 风扇 \* 2 或者 9cm 风扇 \* 1

底部：12cm 风扇 \* 2 或者 12cm 风扇 \* 1 + 3.5 寸硬盘 \* 1

（请根据显卡厚度决定是否安装底部风扇和硬盘）

机箱前部：9/12cm 风扇 \* 1 或者 2.5 寸硬盘 \* 1

（风扇 / 硬盘厚度将占用显卡长度）

机箱背部：2.5 寸硬盘 \* 1



扫码观看视频



## MATX 240 水冷方案

主板：MATX/ITX

散热器：240 水冷

电源：SFX/SFX-L

显卡：336mm 长 \* 135mm 高以内或者

330mm 长 \* 142mm 高以内

（如前进风位安装风扇或 2.5 寸硬盘，此显卡长度需减去风扇或硬盘厚度）

风扇 / 硬盘位

顶部：12cm 风扇 \* 2

底部：12cm 风扇 \* 2 或者 12cm 风扇 \* 1 + 3.5 寸硬盘 \* 1

（请根据显卡厚度决定是否安装底部风扇和硬盘）

机箱前部：9/12cm 风扇 \* 1 或者 2.5 寸硬盘 \* 1

（风扇 / 硬盘厚度将占用显卡长度）

机箱背部：2.5 寸硬盘 \* 1



扫码观看视频



## ITX 280 水冷方案



扫码观看视频

主板：ITX

散热器：280 水冷

电源：ATX (140mm 内)

显卡：336mm 长 \* 135mm 高以内或者

330mm 长 \* 142mm 高以内

(如前进风位安装风扇或 2.5 寸硬盘，此显卡长度需减去风扇或硬盘厚度)

风扇 / 硬盘位

顶部：12cm 风扇 \* 2

底部：12cm 风扇 \* 2 或者 12cm 风扇 \* 1 + 3.5 寸硬盘 \* 1

(请根据显卡厚度决定是否安装底部风扇和硬盘)

机箱前部：9cm 薄扇 \* 1 或者 2.5 寸硬盘 \* 1

(风扇 / 硬盘厚度将占用显卡长度)

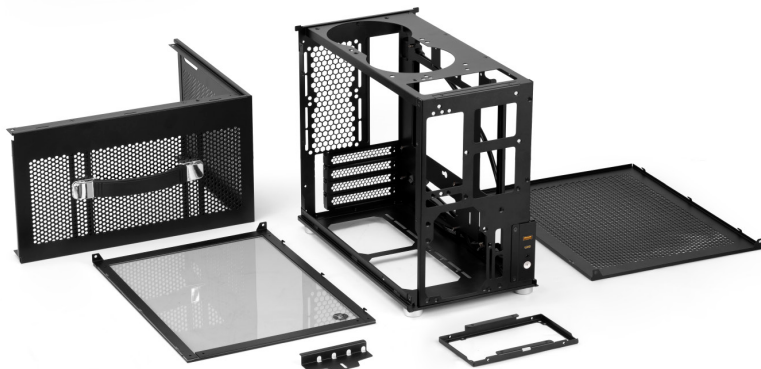
机箱背部：2.5 寸硬盘 \* 1



**Mechanic  
Master**

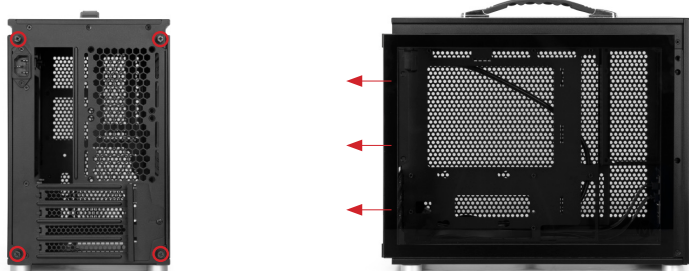
详细安装步骤

iF 系列产品外层与内框架双层结构，装机时候先拆机箱外层，包括电源支架，拆卸完以后就可以在内框架上自由安排合适的硬件安装

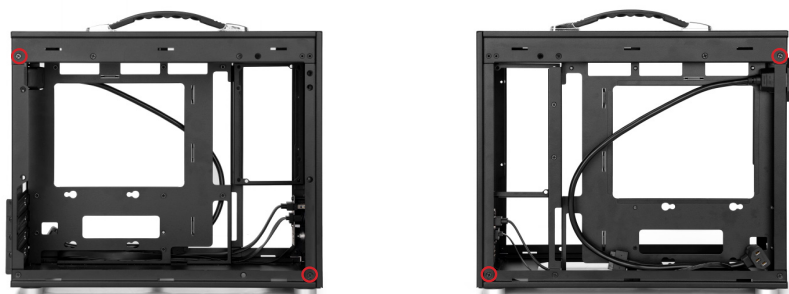


### 玻璃侧板拆卸

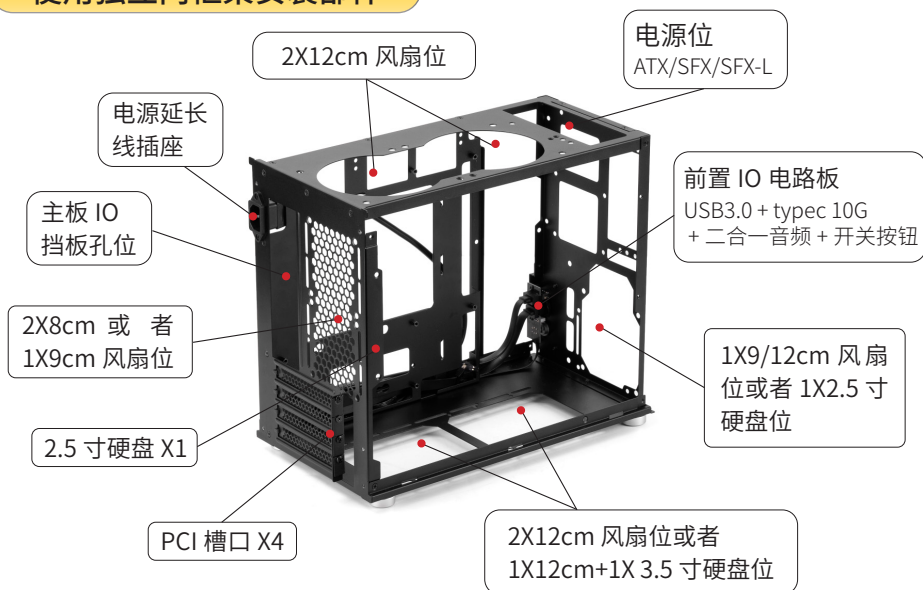
拧下侧下方螺丝后拉侧板即可



### 外壳拆卸



## 使用独立内框架安装部件



## 安装主板

1. 装好主板 IO 挡板后，将主板放入机箱（如果是 ITX 280 水冷方案需先拧下右侧两个增高螺栓）
2. 接好 CPU 供电线，连同电源延长线沿着顶部捋到电源支架位置
3. 将散热器的扣具安装散热器说明书固定在主板上
4. 接好风扇供电线（分线器）、RGB 线等位于主板上方的线材，从顶部孔洞放出
5. 用圆头螺丝固定主板
6. 接好开关跳线、USB3.0、TYPE-C 线、24PIN、主板供电线、硬盘数据线等



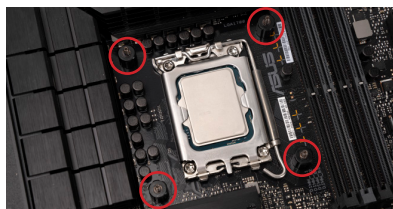
### ITX 280 水冷方案

需将右侧两个增高螺栓拧下



### CPU 安装

注意对准 CPU 三角形或者卡槽再压回拨杆



### 散热器扣具安装

散热器安装请参考散热器说明书



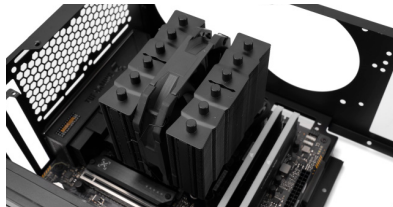
### M.2 固态安装

注意金手指对准防呆口



### 内存条安装

内存条中间对准防呆卡口，确定卡扣回弹



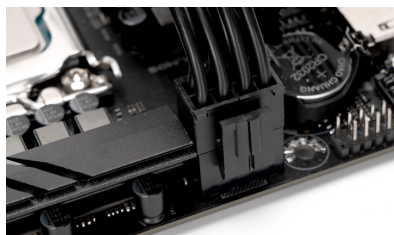
### 风冷散热器安装

散热器安装请参考散热器说明书

 这一步请接好以下接口



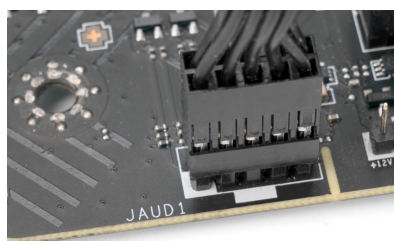
IO 挡板模块



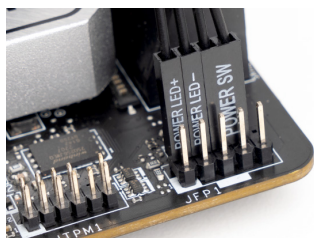
CPU 供电线



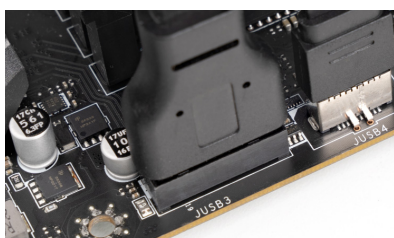
24PIN 供电线



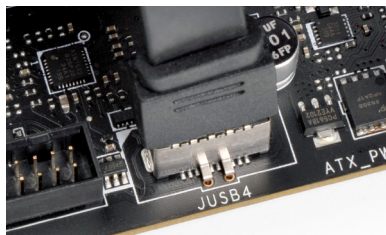
音频线



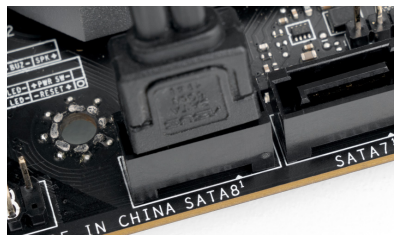
开关跳线



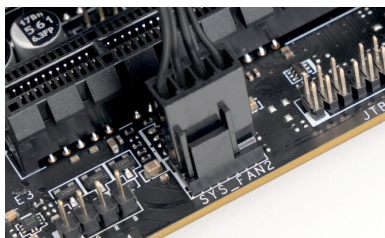
USB3.0



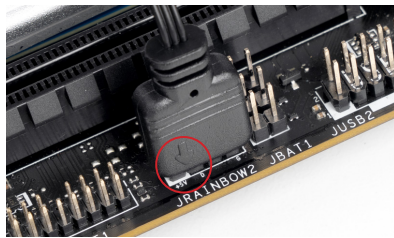
TYPE-C 线



硬盘数据线



风扇供电接口



RGB 接口 (对应 5V / 12V)

## 安装电源

1. 将电源固定在电源支架上
2. 打开电源开关并接好电源延长线
3. 找到对应方案下的固定孔位固定电源支架
4. 接上所有的电源供电线 包括显卡供电线，并稍作整理



ATX 电源支架孔位



SFX/SFX-L 电源支架孔位 I

280 水冷方案需  
先安装转接板  
再安装支架



SFX/SFX-L 电源支架孔位 II



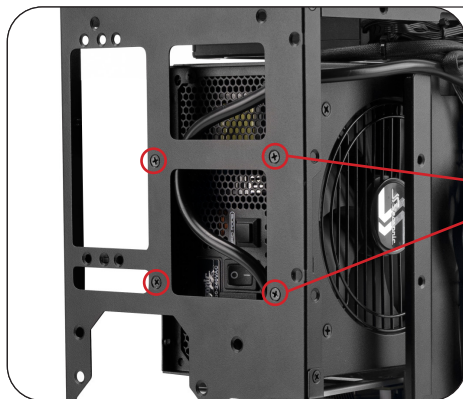
插上电源延长线  
并打开开关



ATX 电源孔位



ATX 背插电源孔位



在支架拧上 2 个 6mm 主板的增高螺柱  
再将其固定机箱上

280 水冷方案电源孔位



SFX/SFX-L 电源孔位 I (三挡可调)



SFX/SFX-L 电源孔位 II

## 安装风扇 / 硬盘

1. 将尾部和顶部风扇固定之后，用扎线带扎好藏在风扇下方或者背部理线槽
2. 注意风冷散热器的风扇方向与尾部风扇方向保持一致
3. 同样的方式安装机箱前部风扇、底部风扇或硬盘
4. ATX 电源状态下，机箱前部下方位置无法安装 12CM 风扇（注意此处的厚度将占用显卡的长度，即显卡长度须限制在 336mm 减去风扇或硬盘的厚度）
5. 背部还可利用快装螺丝安装一个 2.5 寸硬盘

顶部 12cm 风扇位



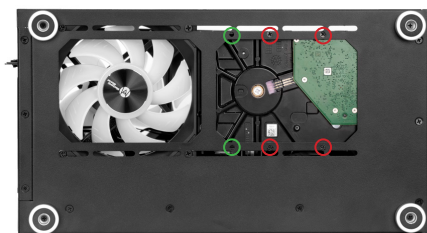
12cm 孔位图

底部 12cm 风扇 / 3.5 寸硬盘位

(请根据显卡厚度选择是否安装风扇或硬盘)



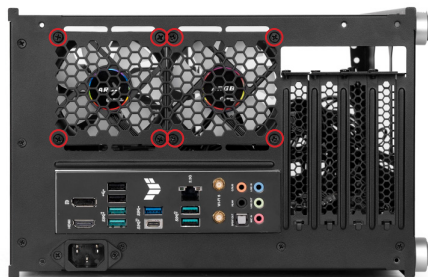
12cm 孔位图



3.5 寸硬盘孔位图

尾部 8/9cm 风扇位

(水冷方案尾部无法安装风扇)



8cm 孔位图



9cm 孔位图

### 背部 2.5 寸硬盘位

将快装螺丝拧在硬盘上  
然后对准机箱孔位将其  
向前推即可固定  
最后接上线材



### 前进风 9/12cm 风扇 /2.5 寸硬盘位

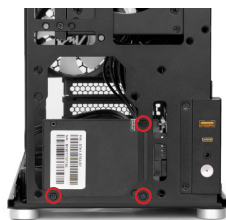
(ATX 电源状态下无法安装 12cm 风扇)



12cm 孔位图



9cm 孔位图



2.5 寸硬盘孔位图

## 安装显卡

1. 按下显卡槽卡扣，插入显卡
2. 用圆头螺丝固定显卡，装上显卡防尘盖
3. 接上显卡供电线
4. 极限长度的显卡（336mm），可将尾板拆开，插入显卡之后再装回尾板



按下显卡卡扣



固定显卡



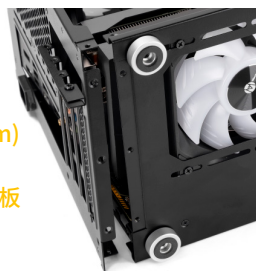
固定防尘盖



接好供电线并适当整理



极限显卡 (336mm)  
可将尾板打开  
插入显卡再固定尾板



## 安装水冷

1. 将装好风扇的冷排固定在顶部框架上（冷排水管在机箱尾部这边出）
2. 涂好硅脂（注意硅脂不宜过多）
3. 插好水冷头电源，固定好水冷头并整理好线材
4. 将冷排放入机箱，并调整好水管位置
5. 用沉头螺丝固定好机箱顶部框架



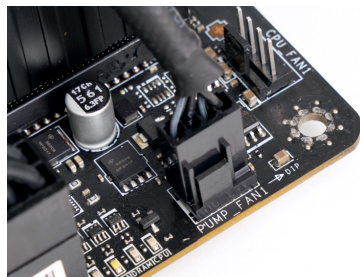
冷排支架孔位



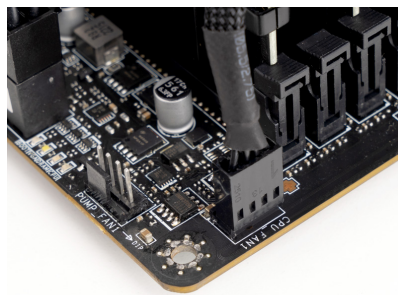
涂好硅脂



插好水冷头电源，固定好水冷头



PUMP FAN  
冷头水泵供电线接口



CPU FAN  
冷排风扇供电线接口



冷排放入机箱，水管盘旋在冷头上方



将支架固定在机箱上

点亮测试，确保装机成功



## 整理线材并安装外壳

### 1. 水冷方案要用全开孔通风侧板



风冷方案



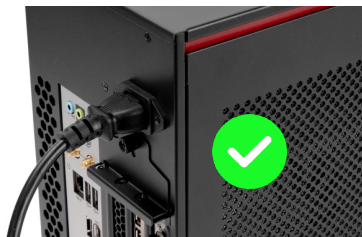
水冷方案

## 注意事项

注意使用 独立显卡 时  
显示器数据线 接显卡 IO  
不要接主板 IO



请确保电源供电线插到位  
长期半插状态可能导致电源烧毁



本公司保留对产品的设计更改及解释权利，如有改动恕不另行通知  
本说明书图片仅供参考，产品以实物为准