感谢您选用机械大师产品

Mechanic Master

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、F 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

QQ 讨论群：930031894
558715798
763051675
26431140

Mechanic Master

产品安装说明书

Product Installation Instructions



飞行家系列—F36 （背插支持）

短风道小型桌面 MATX 机箱

标配件

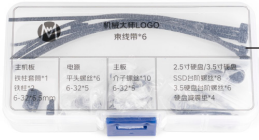


机箱主体
左侧标配：
3mm 钢化玻璃

logo 组件
（与前置 IO 可互换）

开关按键
音频二合一接口
TYPE-C 接口
USB3.0 接口 X2

脚架



螺丝盒


6#32 圆头 -5mm
主板固定螺丝


6#32 圆柱头 -5mm
电源固定螺丝


6#32 增高螺柱 -6.5mm
主板增高


6#32 圆头 -8mm（粗牙）
3.5 寸硬盘减震快装螺丝


M3 圆头 -8mm（细牙）
2.5 寸硬盘减震快装螺丝


套筒
拧增高螺柱辅助工具

螺丝刀
务必使用机箱专用
PH2 刀头螺丝刀
下压用力逆时针
旋转拧松螺丝



机箱颜色

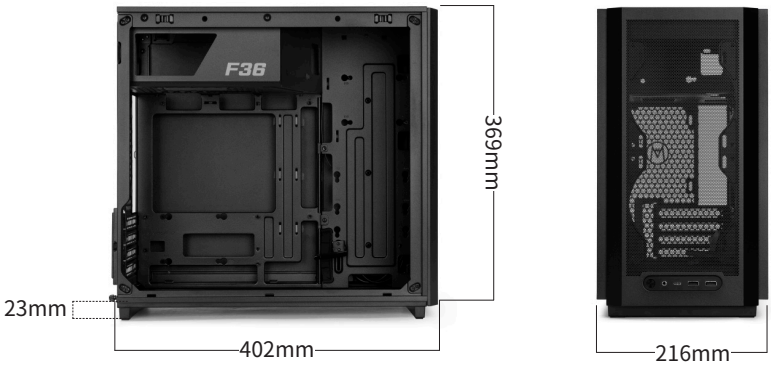
典雅黑
ELEGANT BLACK



极地白
POLAR WHITE



机箱参数



基本信息

— 支持 166mm 塔式风冷
— 支持 240/280mm 水冷
— 支持 4.5 槽显卡直插
— 前面板、侧板免工具卡扣式快拆
— 支持 170mm 以内 ATX 电源
— 支持 MATX 标准主板 、 背插主板
— 顶置式电源仓辅助散热
— 开关模组支持前置、顶置安装

机箱材质



机箱净重
4.9±KG

包装尺寸
480*300*500mm
长 * 宽 * 高 mm

机箱体积
32.0L

含包装重
6.0±KG

机箱材质
SPCC 钢材

脚架
条形脚 + 减震静音垫

为更直观的展示硬件组合方式，以下方案介绍未安装玻璃

MATX 风冷方案

主板：MATX/ITX
散热器：166mm 以内风冷
电源：ATX（170mm 内）/SFX/SFX-L

显卡：369mm 长 *160mm 高以内
(超过标准 25mm 厚的风扇，显卡长度需减去相应增加的厚度)

风扇 / 硬盘位
尾部：12cm 风扇 *1

底部：12cm 风扇 *3 或者 14cm 风扇 *2/
12cm 风扇 *2+3.5 寸硬盘 *1
(第一槽显卡厚度超过 75mm 时底部无法安装风扇)

机箱前部：12/14cm 风扇 *2
(风扇厚度将占用显卡长度)

机箱背部：2.5 寸硬盘 *2+3.5 寸硬盘 (24mm 厚度以内)*1
电源仓外：2.5 寸硬盘 *1

扫码观看视频



MATX 240/280 水冷方案

主板：MATX/ITX
散热器：240/280 水冷
电源：ATX（170mm 内）/SFX/SFX-L

显卡：340mm 长 *160mm 高以内
(超过标准 25mm 厚风扇 +27mm 厚冷排的情况，显卡长度需减去相应增加的厚度)

风扇 / 硬盘位
尾部：12cm 风扇 *1

底部：12cm 风扇 *3 或者 14cm 风扇 *2/
12cm 风扇 *2+3.5 寸硬盘 *1
(第一槽显卡厚度超过 75mm 时底部无法安装风扇)

机箱背部：2.5 寸硬盘 *2+3.5 寸硬盘 (24mm 厚度以内)*1
电源仓外：2.5 寸硬盘 *1

扫码观看视频



F36 机箱采用免工具快拆式结构，装机时候先拆机箱外壳，拆卸完毕后可以在内框架上自由安排合适的硬件安装



1. 玻璃跟侧板采用球形卡钉，只需从尾部上方缺口处掰开即可实现免工具快拆
2. 前面板则是从下方往外掀即可拆卸
3. 底板只需拧下两颗螺丝再将其往外拉就能把底板连同脚架卸下
4. 顶置 IO 模块可与前脸 LOGO 组件互换，实现前置 IO 目的

玻璃侧板拆卸



前面板拆卸



底板拆卸



IO 接口模块可与前脸 logo 组件互换 , 实现前置 IO

将 IO 模块跟 LOGO
组件的螺丝拧下





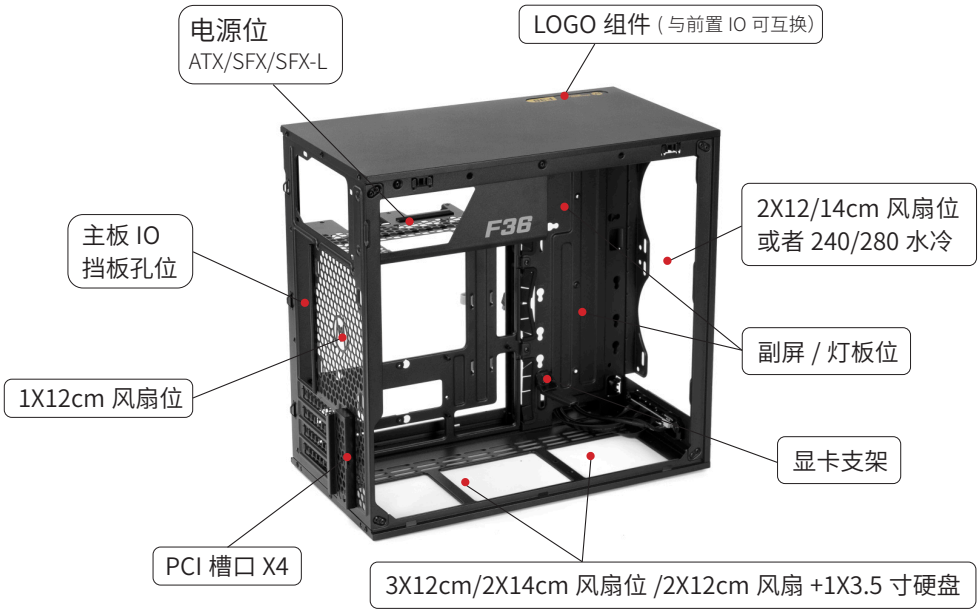


可按此处 IO 模块更容易拆卸





使用独立内框架安装部件





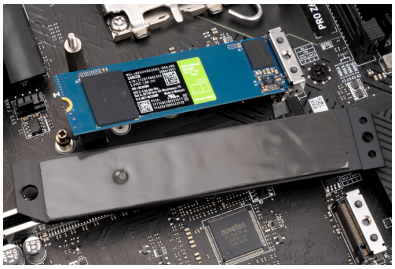
安装主板

1. 主板安装好 CPU/ 内存 /M.2 硬盘 / 散热器背板扣具等
2. 安装主板 IO 挡板（主板一体式 IO 可跳过这步）
3. 接好 CPU 供电线，并把供电线穿入电源仓内部位置
4. 用圆头螺丝固定主板
5. 接好前置开关跳线、USB 线、音频线、24PIN 主板供电线、硬盘数据线等
6. 固定 CPU 散热器（风冷可在电源仓内辅助固定铁丝）



CPU 安装

注意对准 CPU 三角形或者卡槽再压回拨杆



M.2 固态安装

注意撕掉散热马甲片上的保护膜



内存条安装

内存条中间对准防呆卡口，确定卡扣回弹



接好 CPU 供电线

把供电线穿入电源仓内部位置



散热器扣具安装

散热器安装请参考散热器说明书





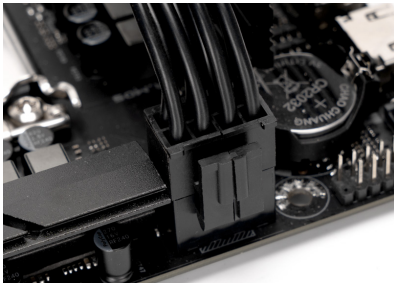
风冷散热器安装

散热器安装请参考散热器说明书

⚠ 这一步请接好以下接口



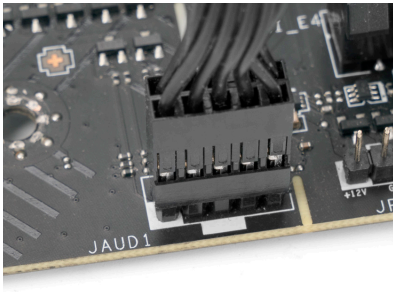
IO 挡板模块（主板一体式 IO 可跳过这步）



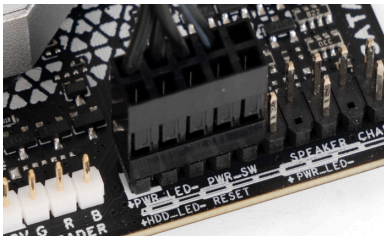
CPU 供电线



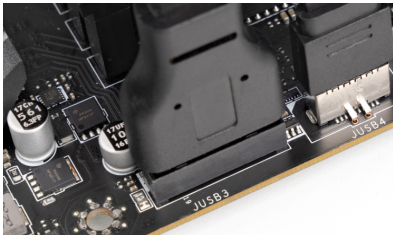
24PIN 供电线



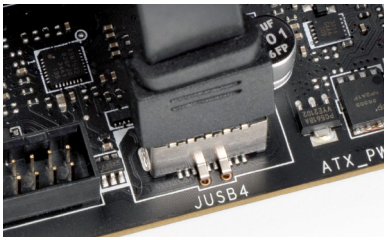
音频线



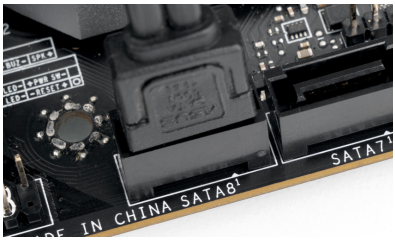
开关跳线



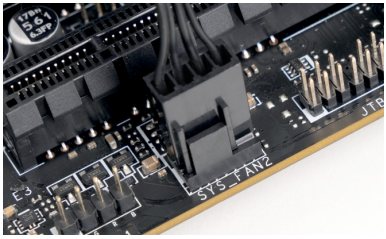
USB3.0



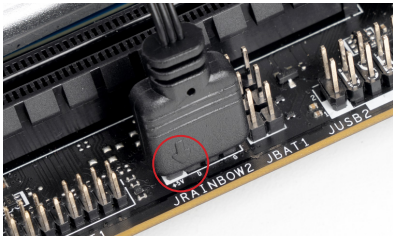
TYPE-C 线



硬盘数据线



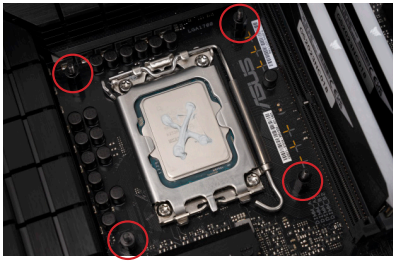
风扇供电接口



RGB 接口（对应 5V / 12V）

安装水冷散热器 / 前进风风扇

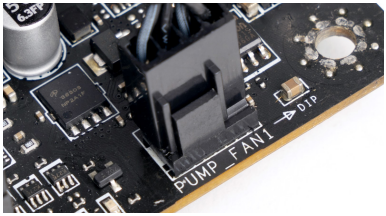
1. 机箱前部可安装 240/280mm 水冷或者 2 个 12/14cm 风扇（若背部需安装 3.5 寸硬盘，建议先安装背部硬盘再安装前进风风扇）
2. 如安装水冷，先参考散热器说明书安装好扣具
3. 涂好硅脂（注意硅脂不宜过多）
4. 插好水冷头电源，固定好水冷头并整理好线材
5. 将冷排放入机箱，并调整好水管位置
6. 用加长的冷排螺丝将风扇跟冷排一起固定在机箱上（冷排水管在机箱顶部这边出）



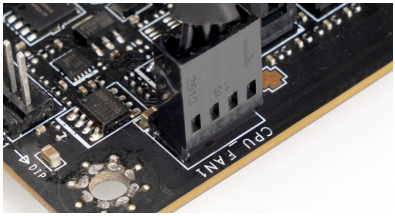
安装好扣具并涂好硅脂



插好水冷头电源，固定好水冷头

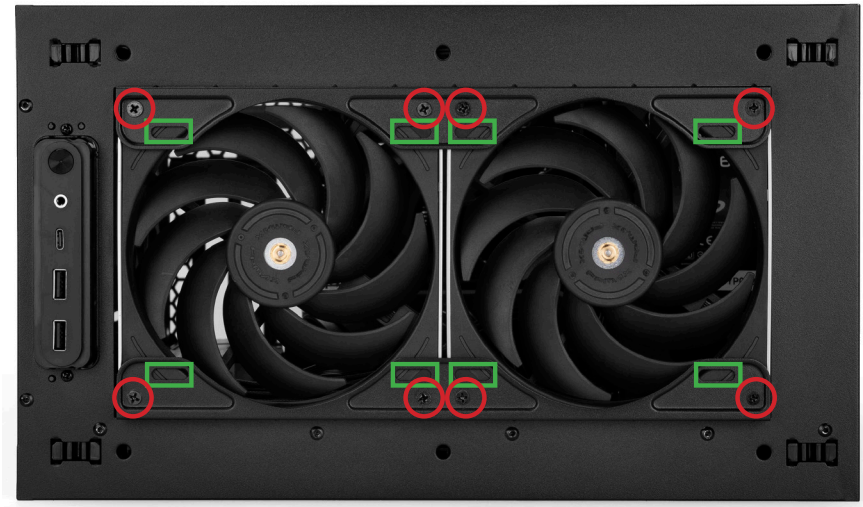


PUMP FAN
冷头水泵供电线接口



CPU FAN
冷排风扇供电线接口

前进风 12/14cm 风扇位或 240/280 冷排位



将风扇 / 冷排按对应孔位固定在机箱上

安装风扇 / 硬盘

1. 尾部可以安装一个 12cm 风扇
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. 机箱底部可以安装两个 14cm 风扇或三个 12cm 风扇或两个 12cm 风扇加一个 3.5 寸硬盘（请根据显卡厚度选择是否安装风扇）

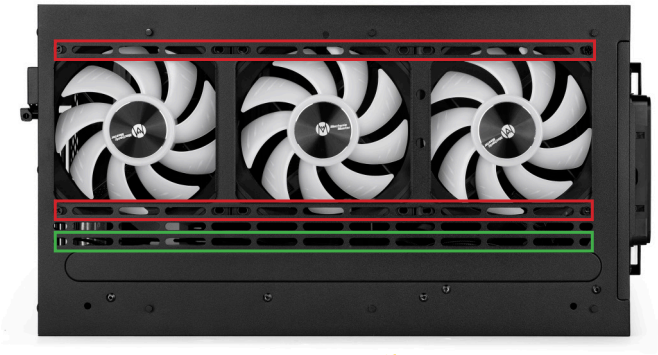
尾部 12cm 风扇位



12cm 孔位图

底部 12cm/14cm 风扇

（第一槽显卡厚度超过 75mm 时底部无法安装风扇）



12/14cm 孔位图

底部 3.5 寸硬盘



3.5 寸硬盘孔位图

安装 2.5/3.5 寸硬盘

1. 机箱背部、电源仓外、主板背面均可用快装螺丝安装一个 2.5 寸硬盘
2. 先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
3. 以同样方法安装机箱背部的 3.5 寸硬盘（厚度 24mm 以内）
4. 接上线材并适当整理

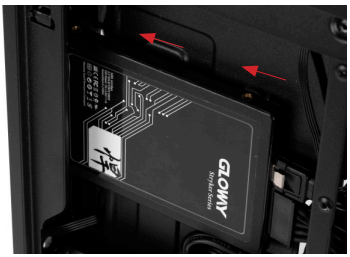
2.5 寸硬盘位



将快装螺丝拧在硬盘上



电源仓外



机箱背部



主板背面

3.5 寸硬盘位

将快装螺丝拧在硬盘上
然后对准机箱孔位
(注意接线口向上)
将其向下推即可固定
最后接上线材



硬盘厚度在 24mm 以内

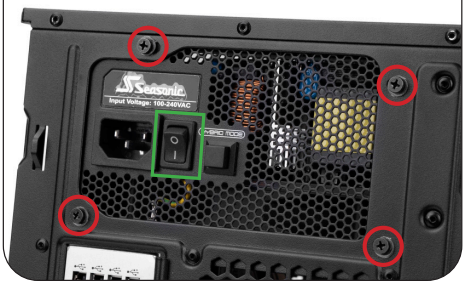


安装电源

1. 先将圆形垫片贴在机箱上再固定电源，可有效防止刮花
2. 打开电源开关
3. 接上所有的电源供电线 包括显卡供电线，并稍作整理



打开电源开关

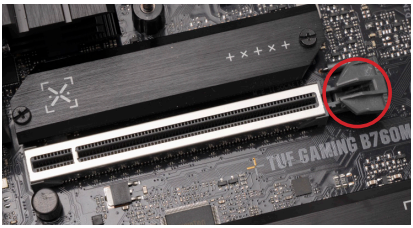


接上线材（包括显卡供电线）并适当整理



安装显卡

1. 按下显卡槽卡扣，插入显卡（前置25mm 厚风扇时显卡长度 369mm/前置冷排时显卡长度 340mm）
2. 用圆柱头螺丝固定显卡，盖上盖板
3. 接上显卡供电线



按下显卡卡扣



掀开磁吸盖板，拆卸显卡挡板



固定显卡



盖上盖板



接好供电线并适当整理

点亮测试，确保装机成功



整理线材并安装外壳



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



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