

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、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

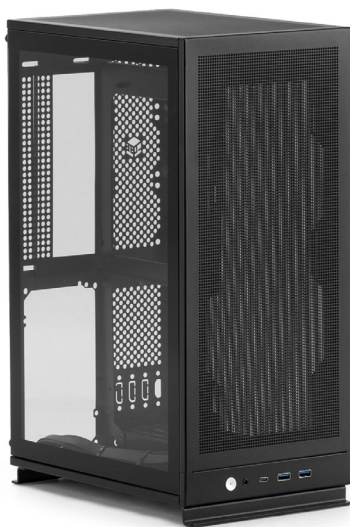
558715798

763051675

26431140

产品安装说明书

Product Installation manual



Logicube 

逻辑库系列—iF16-T

ITX 280 水冷立式垂直电脑机箱

安装前请检查您的机箱是否完整

标配件

机箱主体
左侧标配：
3mm 钢化玻璃

脚架

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 X2

SFX 电源转接板

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

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
转拧松螺丝

PCIE 4.0 延长线
(16cm 长) 显卡双反折线
(108 孔距)

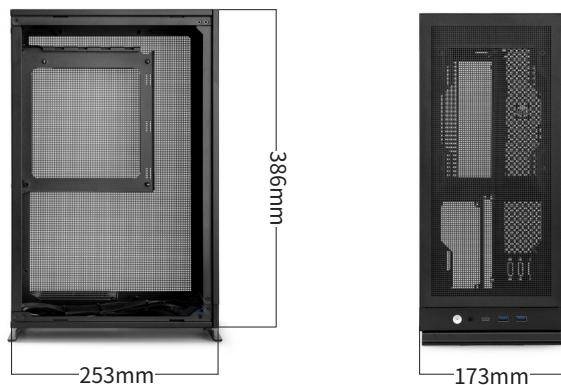
HDMI 延长线
(12cm 长)

选配件

冷排支架

通风侧板

机箱参数



基本信息

- 立式放置
- 支持 240/280mm 水冷
- 卡扣、滑扣面板快拆
- 支持 55-77mm 下压式风冷
- ATX/SFX/SFX-L 电源支持，静音运行
- 360mm 长显卡，三槽 / 四槽无极切换
- 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

3.7±KG

外包装尺寸

330*260*470mm
长*宽*高 mm

机箱体积

16.8L

含包装重

4.5±KG

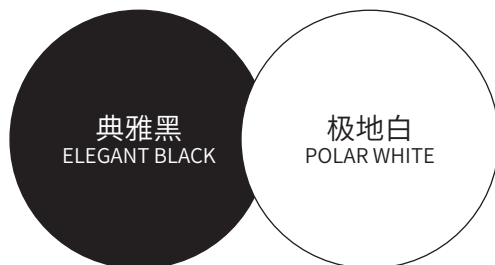
机箱材质

SPCC 钢材

机脚支架

SPCC 钢材

机箱颜色



安装前请确认您的装机方案和硬件尺寸

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

ATX 电源 + 三槽显卡方案

主板：ITX 主板

散热器：下压式风冷 / 240/280 水冷（风冷 / 冷头限高 77mm）

电源：ATX(140mm 内) / SFX/SFX-L

显卡：长度 360mm 以内，厚度三槽

（如顶部安装风扇 / 硬盘，此显卡长度需减去风扇 / 硬盘厚度）

风扇 / 硬盘位

顶部：12/14CM 风扇 *1 / 3.5 寸硬盘 *1 + 2.5 寸硬盘 *1

尾部：6CM 风扇 *3

底部：2.5 寸硬盘 *2



SFX 电源 + 四槽显卡方案

主板：ITX 主板

散热器：下压式风冷 / 240/280 水冷（风冷 / 冷头限高 55mm）

电源：SFX/SFX-L

显卡：长度 360mm 以内，厚度四槽

（如顶部安装风扇 / 硬盘，此显卡长度需减去风扇 / 硬盘厚度）

风扇 / 硬盘位

顶部：12/14CM 风扇 *1/3.5 寸硬盘 *1+2.5 寸硬盘 *1

尾部：6CM 风扇 *3

底部：2.5 寸硬盘 *2

冷排支架：12cm 风扇 *2（显卡 + 风扇厚度在 82mm 以内）



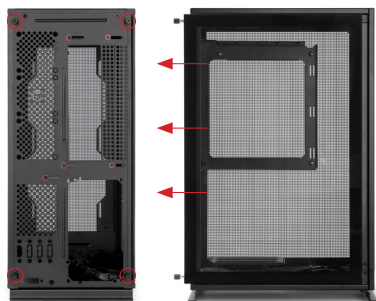
装机第一步

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，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

拧开侧方螺丝后拉侧板即可



外壳拆卸



使用独立内框架安装部件

12/14cm 风扇 x1/3.5 寸硬盘 x1+2.5 寸硬盘 X1

6cm 风扇 x3

主板 IO 挡板位

电源位
ATX/SFX/SFX-L

2.5 寸硬盘 X2

SFX 电源转接板



240/280 冷排位或
12/14CM 风扇 X2

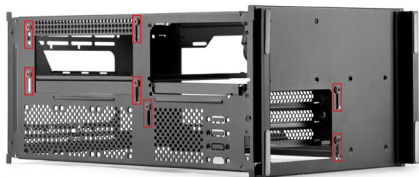
PCI 槽口 X4

前置 IO 电路板
USB3.0 + typec 10G
+ 二合一音频 + 开关按钮

详细安装步骤

安装主板

1. 安装主板前先调整好主板显卡仓位位置，然后按照散热器说明书将散热器扣具安装在主板上
2. 装好主板 IO 挡板后（主板一体式 IO 可跳过这步），将主板放入机箱
3. 接好主板顶端的 CPU 供电线，并适当理线
4. 按下主板上的显卡卡扣，安装好显卡双反折线，最后将显卡折线固定在机箱上
5. 用圆头螺丝固定主板
6. 接好位于主板上方的开关跳线、USB3.0、TYPE-C 线、24PIN、主板供电线、硬盘数据线等



主板显卡仓位无极调节

确认安装方案调整好位置



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 固态硬盘安装

注意金手指对准防呆口 & 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



风冷散热器安装

散热器安装请参考散热器说明书



显卡双反折线安装

折线中间对准防呆口，确定卡扣回弹



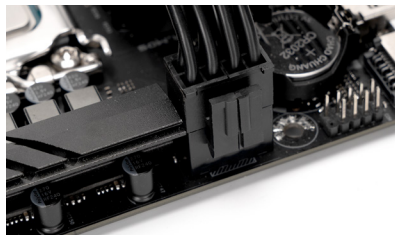
固定好另外一侧



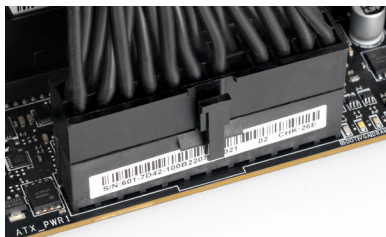
这一步请接好以下接口



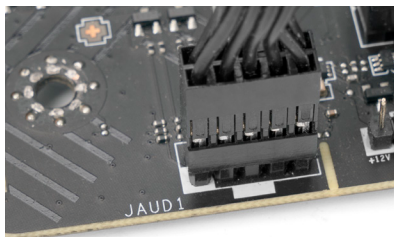
IO 挡板模块 (主板一体式 IO 可跳过这步)



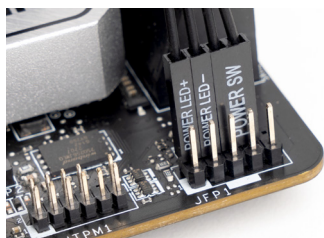
CPU 供电线



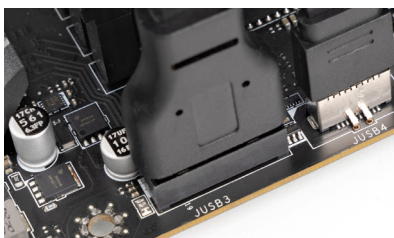
24PIN 供电线



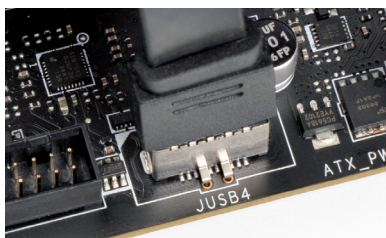
音频线



开关跳线



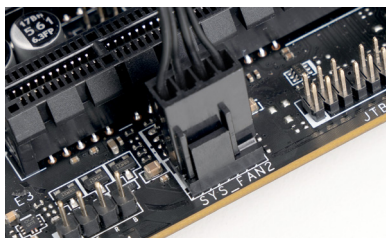
USB3.0



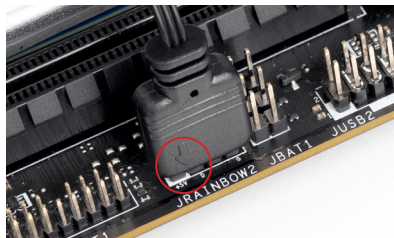
TYPE-C 线



硬盘数据线



风扇供电接口



RGB 接口 (对应 5V / 12V)

安装风扇 / 硬盘

1. 机箱顶部可安装一个 12cm/14cm 风扇或一个 3.5 寸硬盘加一个 2.5 寸硬盘
2. 风冷方案时，前进风面板还可安装 2 个 12/14cm 风扇，注意安装 14cm 风扇时，需拆下左右两条 12cm 风扇位固定条
3. 机箱尾部还可以安装三个 6cm 风扇

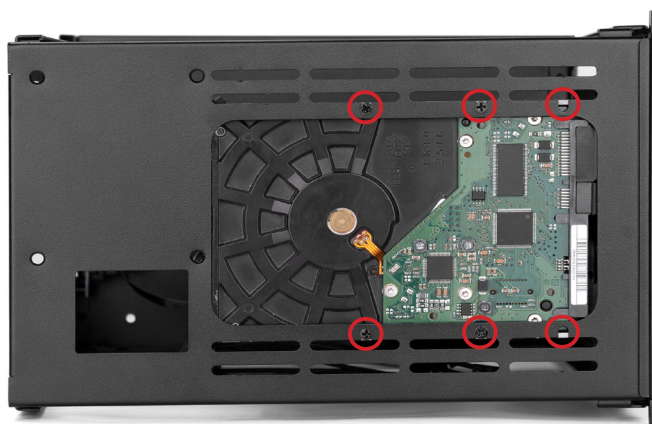
顶部 12/14CM 风扇位 /3.5 寸硬盘位 +2.5 寸硬盘



14cm 风扇孔位图



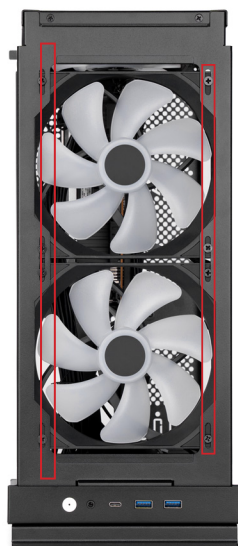
12cm 风扇孔位图



3.5 寸硬盘孔位图

风冷方案：前进风面板风扇位

(安装 14cm 风扇需拆下两边 12cm 风扇固定条)



14cm 风扇孔位图



12cm 风扇孔位图

尾部 6CM 风扇位



6cm 风扇孔位图

安装 2.5 寸硬盘

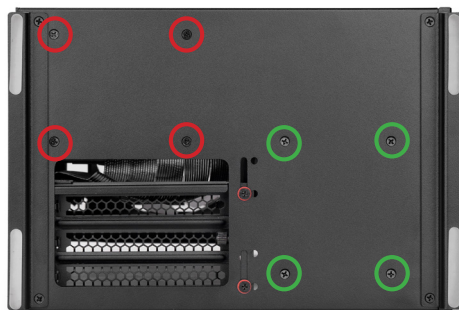
1. 顶部可安装 1 个 2.5 寸硬盘
2. 底部可安装 2 个 2.5 寸硬盘（安装 ATX 电源时，电源下方位置的硬盘无法安装）

2.5 寸硬盘位

（安装 ATX 电源时，电源底下无法安装硬盘）



顶部硬盘孔位图

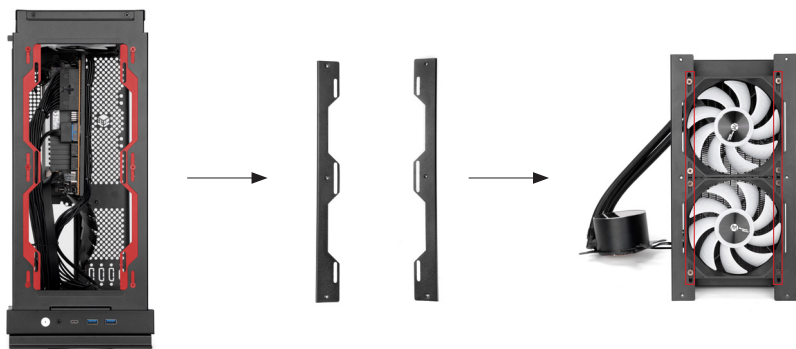


底部硬盘孔位图



安装 240/280 水冷

1. 安装 240 水冷时，需拆下 12cm 风扇固定条，连同 12cm 风扇一起固定在冷排上（冷排水管在上方出），再安装回机箱上（注意调整好水管位置）
2. 安装 280 水冷时，拆下 12cm 风扇固定条后，直接将风扇和冷排安装在机箱上（注意调整好水管位置）
3. 涂好硅脂（注意硅脂不宜过多）
4. 插好水冷头电源，调整好水管位置再固定水冷头
5. 整理好线材



240 水冷可将固定条拆下以便安装冷排

240 冷排支架孔位



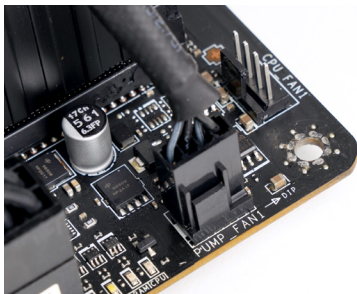
240 冷排支架孔位



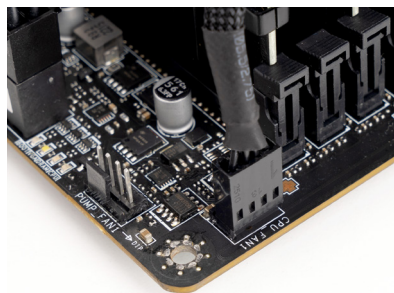
280 冷排孔位



涂好硅脂



PUMP FAN 冷水水泵供电线接口



CPU FAN
冷排风扇供电线接口



调整好水管位置
插好水冷头电源，固定好水冷头



适当理线



安装电源

1. 将电源固定在机箱上（SFX/SFX-L 电源需先安装**电源转接板**，再固定在机箱上）
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



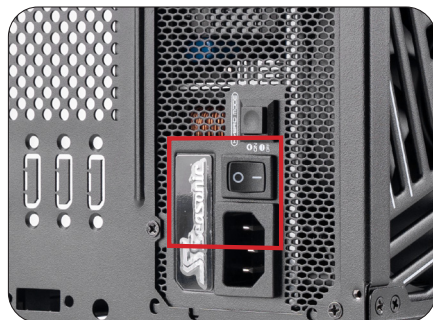
SFX/SFX-L 电源转接板孔位



SFX/SFX-L 电源孔位



ATX 电源孔位



打开电源开关

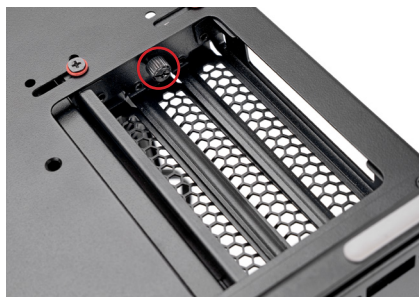


接上所有的电源供电线，包
括显卡供电线，并适当整理



安装显卡

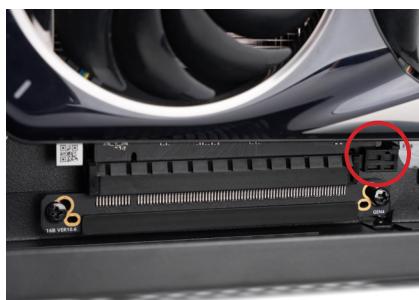
1. 拧下螺丝，拿下防尘挡片接上显卡供电线
2. 插入显卡，注意卡扣回弹
3. 放上盖板，用手拧螺丝拧紧
4. 用 2.5 寸硬盘 M3 螺丝固定 HDMI 延长线
5. 极限长度的显卡（360mm），可拆开顶部框架平行放入显卡再固定
6. 搭配冷排支架可加装 2 个 12cm 风扇（显卡 + 风扇厚度在 82cm 以内，两者间需留空隙）
7. SFX 电源方案时，搭配冷排支架，可安装显卡一体式 240 水冷



拧下螺丝，拿下防尘挡片



接好供电线



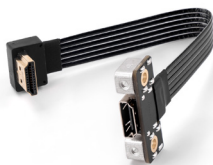
确保卡扣回弹



放上盖板



用手拧螺丝固定



安装 HDMI 延长线 （用 2.5 寸硬盘 M3 沉头螺丝固定）



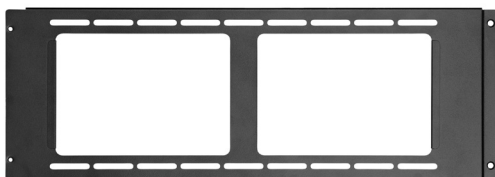
极限显卡（360mm）可将顶板打开，
插入显卡再固定顶板

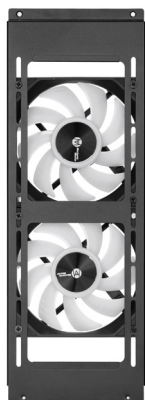


冷排支架

1. 搭配冷排支架，显卡面可加装 2 个 12cm 风扇（两者间需适当留空隙，显卡 + 风扇厚度在 82mm 以内）
2. SFX 电源方案时，搭配冷排支架，可安装显卡一体式 240 水冷

冷排支架





将风扇固定在支架上



放入机箱，固定好支架

点亮测试，确保装机成功



整理线材并安装外壳

1. 安装外壳和玻璃



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