

! LGA1700, LGA1200 & LGA115x

亲爱的客户:

非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器，经过我们的精心研发设计，在自然对流良好的机箱中，可全程完全实现无风扇运行，其六个热管和厚而宽的散热片使它能够有效冷却目前大多数热功耗产品，能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。

请查看我们的散热器安装指南，以确保您获得更好的效果。

享受您的NH-P1吧！

Yours sincerely,



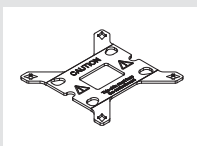
Roland mossig, Noctua CEO

注意：为了使用NH-P1构建被动冷却系统时获得更好的效果，必须遵循一些通用的准则。

请参阅以下页面，以获取有关如何设置系统以获得更好效果的详细指南和建议：<https://noctua.at/en/nh-p-setup-guidelines>。NH-P1严格要求具有自然对流的无风扇PC机箱，开放式台式安装平台或自带有风扇的PC机箱，以实现其所有的性能。我们提供了使用NH-P1的完全无风扇系统的推荐案例信息：<https://noctua.at/en/nh-pl-recommended-cases>。

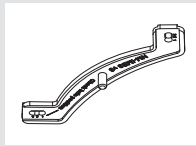
尽管NH-P1被动式散热器提供一流的性能，但它不适合用于产生高热负荷的超频CPU。请注意，散热器可处理TDP（热设计功率）额定值或散热量不仅取决于机箱和各种其他因素（例如环境温度或系统内部的其他组件），而且通常会随CPU型号的不同而变化。因此，我们没有提供一般的TDP规范，而是参考我们的CPU兼容性列表，在其中我们列出了在完全优化的设置中，散热器在特定的CPU上可以承受的热负荷（请参阅我们的设置准则）<https://noctua.at/en/nh-pl/cpucomp>如有必要，Noctua建议在散热器上增加一个近乎无声运转的120mm风扇，例如NF-A12X25 LS-PWM，以提高其散热性能。

安装配件包



1X NM-IBP4

背板



2X NM-IMB3

安装支架



4X NM-ICS1

插入式垫片



4X NM-ITS1

指旋螺丝



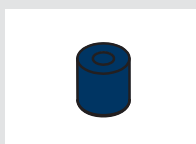
4X NM-IBT5

螺栓



4X NM-IPS1

用于LGA1200/115X的
黑色塑料垫片



4X NM-IPS3

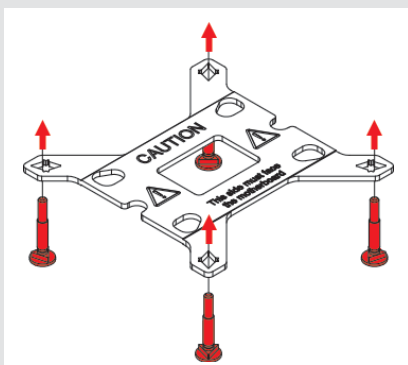
用于LGA1700的
蓝色塑料垫片

1 移除主板

如果您想要在已经安装了散热组件的主板上安装这款散热器。首先您必须拆下主板后面的背板，以便安装我们附送的安装背板。

2 安装背板

首先，确定背板的哪一面应该面对主板（标有警告标志）。然后为您的插槽选择合适的孔间距，从对面将四个螺栓插入背板(SecuFirm2™ 安装套件标有型号名称和孔间距编号)的适当位置。

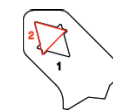


安装孔位置1是用于LGA1200/115x（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156），安装孔位置2是用于LGA1700（LGA17xx系列）：

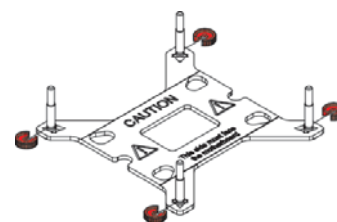
Position 1:
LGA1200/115X



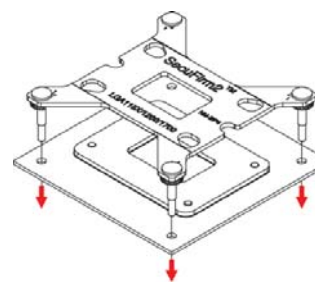
Position 2:
LGA1700



使用NM-ICS1插入式垫片固定螺栓。请注意，我们还提供了2个额外的插入式垫片，以防以后在卸下螺栓时会有垫片丢失或损坏。



3 放置背板



注意：提供的背板将安装在主板原来的背板上，因此切勿取下主板的原有的背板。

将背板放在主板的背面，使螺栓从安装孔中穿出。

4 安装支架

请根据您的使用的是LGA1200/LGA115X（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156）还是LGA1700（LGA17XX系列）主板插槽，选择正确的一组塑料垫片以及安装条上正确的一组安装孔位。蓝色的NM-IPS3塑料垫片是用于LGA1200/LGA115X（LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156）的，而塑料垫片则是使用在LGA1700（LGA17XX系列）上的。

LGA1200/115X



NM-IPS1 (black)

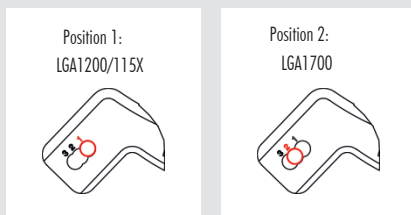
LGA1700



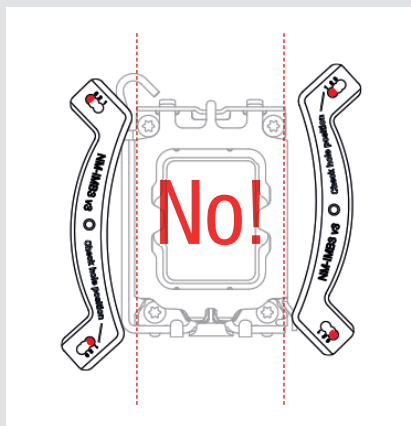
NM-IPS3 (blue)

NOCTUA NH-P1 INSTALLATION MANUAL

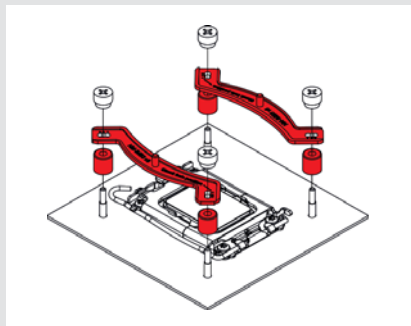
安装孔位置1是用于
LGA1200/115x (1150, LGA1151, LGA1155)
安装孔位置2是用于LGA1700 (LGA17xx系
列)：



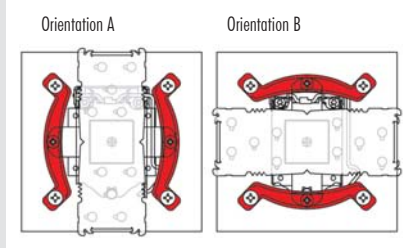
注意：请确保NM-IMB3安装条的两端安
装在正确的孔位置，以免无法对齐。



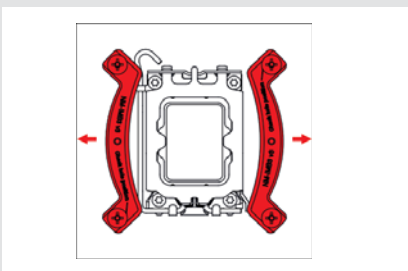
将塑料垫片放在背板上的螺栓上，然
后再放上安装支架。



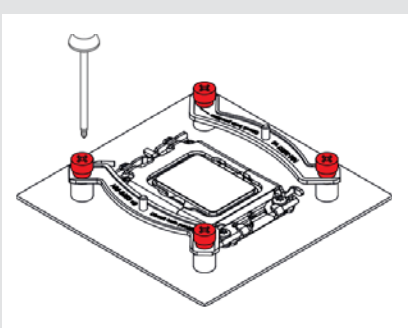
注意：根据您所需要的散热器最终安
装方向，选择安装支架的位置。



注意：请确保安装支架弯曲凸起的一
侧朝外。



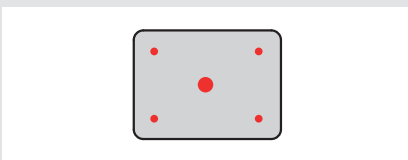
使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装架。



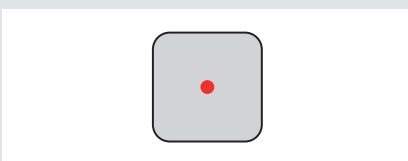
注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们
拧不动为止，切记不要过度用力
(最大扭矩0.6Nm)。

5 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散
热垫残余，请首先清理干净它们，然后
按照下图所示涂上相应的NT-H1散热膏。
LGA1700(LGA17XX系列)涂上五个位置点
的散热膏，四周大约2mm大小每个点，中
间位置大约3-4mm的大小剂量。



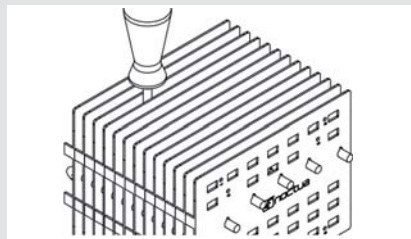
LGA1200/LGA115X(LGA1150,LGA1151,
LGA1155,LGA1156)插槽的只需在中间挤
上大约4-5mm大小剂量的散热膏。



注意：使用过多的散热膏将降低导
热性和散热效果。

6 散热器安装

注意：请首先拆下散热器的风扇及
底部的保护盖子。



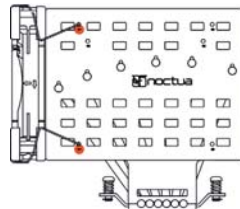
然后将散热器放到CPU上，再将其拧到
安装杆的螺纹上。每个螺丝拧动2-3
转，然后重复动作，直到两个螺丝完
全拧紧为止。

注意：轻轻地拧紧螺丝，直到拧不动
为止，切记不要过度用力(最大扭矩
0.6Nm)。

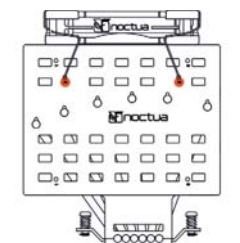
7 安装风扇

尽管NH-P1专为被动散热而设计，
但通过添加近乎无声的静音低速风
扇(例如NF-A12x25 LS-PWM)，可
以明显的改善其散热性能，使用我
们随带的风扇安装夹安装风扇前，
首先请根据你所需要的风扇安装位
置选择正确的一组安装孔位。如下
(1/2/3)

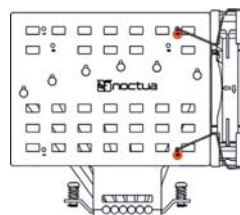
Hole set 1



Hole set 2

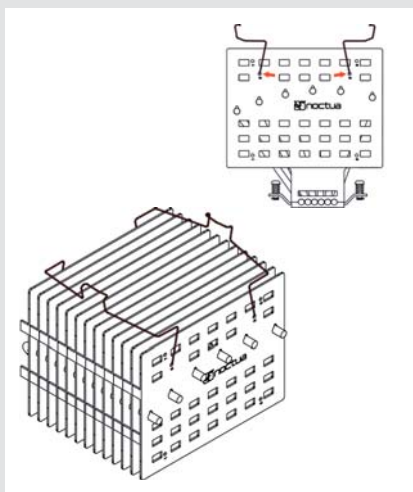


Hole set 3

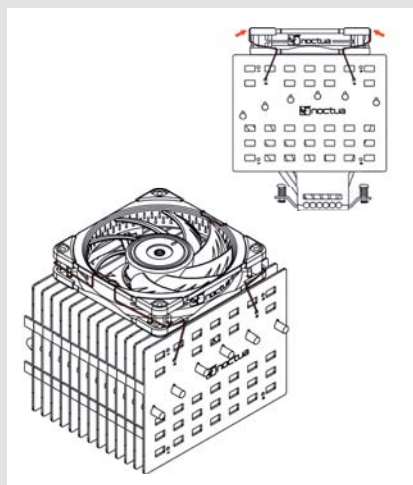
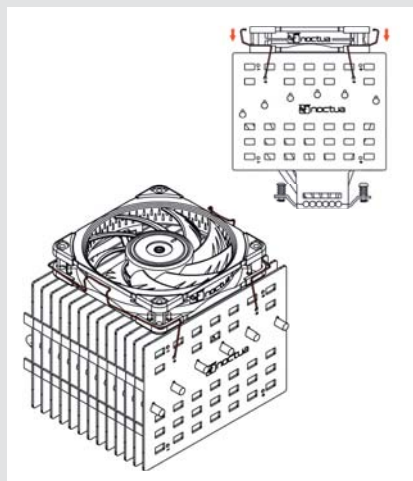


NOCTUA NH-P1 INSTALLATION MANUAL

然后将风扇夹的尖端插入正确的位置。



将风扇放在散热器上，然后将夹子拉到风扇上，以将其固定到位。



将风扇连接至主板的任一个风扇接头上。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果你保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua不承担任何责任。

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，我们提供持长期长达6年的保修服务。

如果你的 NH-P1 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系

(support@yanyu-noctua.com)。

常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! LGA20xx

亲爱的客户：

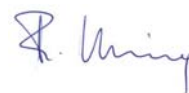
非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器，经过我们的精心研发设计，在自然对流良好的机箱中，可全程完全实现无风扇运行，其六个热管和厚而宽的散热片使它能够冷却目前大多数低功耗产品，能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。

请查看我们的散热器安装指南，以确保您获得更好的效果。

享受您的NH-P1吧！

Yours sincerely



Roland Mossig, Noctua CEO

注意：为了使用NH-P1构建被动冷却系统时获得更好的效果，必须遵循一些通用的准则。

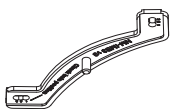
请参阅以下页面，以获取有关如何设置系统以获得更好效果的详细指南和建议：<https://noctua.at/en/nh-p-setup-guidelines>。NH-P1严格要求具有自然对流的无风扇PC机箱，开放式台式安装平台或自带带有风扇的PC机箱，以实现其所有的性能。我们提供了使用NH-P1的完全无风扇系统的推荐案例信息：<https://noctua.at/en/nh-pl-recommended-cases>。

尽管NH-P1被动式散热器提供一流的性能，但它不适合用于产生高热负荷的超频CPU。请注意，散热器可处理的TDP（热设计功率）额定值或散热量不仅取决于机箱和各种其他因素（例如环境温度或系统内部的其他组件），而且通常会随CPU型号的不同而变化。因此，我们没有提供一般的TDP规范，而是参考我们的CPU兼容性列表，在其中我们列出了在完全优化的设置中，散热器在特定的CPU上可以承受的热负荷（请参阅我们的设置准则）

<https://noctua.at/en/nh-pl/cpucomp>如有必要，Noctua建议在散热器上增加一个近乎无声运转的120mm风扇，例如NF-A12X25 LS-PWM，以提高其散热性能。

! LGA20xx

安装配件包



2X NM-IMB3
安装支架



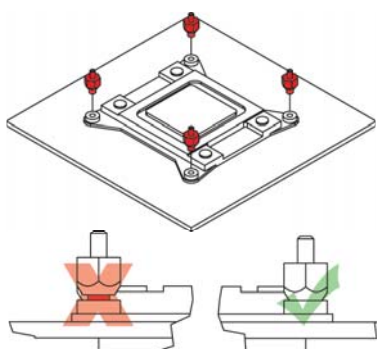
4X NM-IBT2
螺杆



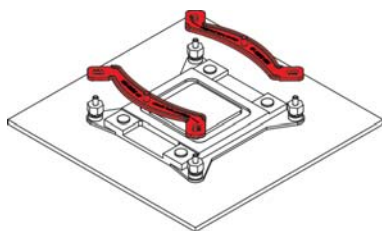
4X NM-ITS1
指旋螺丝

1 安装支架

首先将NM-IBT2螺栓拧入到LGA20xx插槽框架的螺纹孔中。



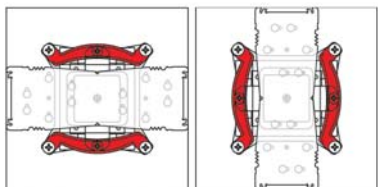
然后将NM-IMB3安装支架放在螺栓上。



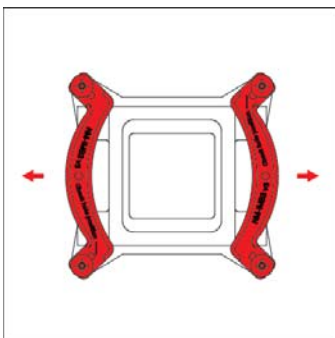
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。

Orientation A

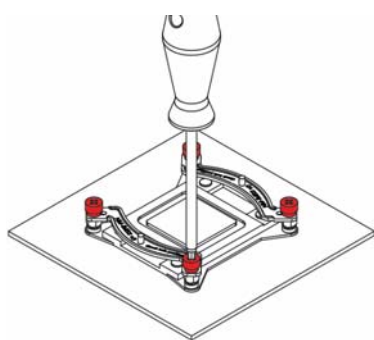
Orientation B



注意：请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装架。

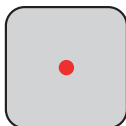


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

2 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清理干净它们。

然后挤压一小滴（直径4-5mm）NT-H1在散热片的中央，涂试均匀。



注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

3 安装散热器

请参考安装手册中LGA1700的第6步的安装方法。

4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700的第7步的安装方法。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果您保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua不承担任何责任。

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，我们提供持久期长达6年的保修服务。如果你的 NH-P1 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系 (support@yanyi-noctua.com)。常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! AMD (AM4 & AM5)

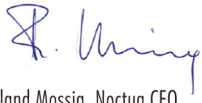
亲爱的客户:

非常感谢您选择Noctua NH-P1。

NH-P1是Noctua的第一台被动式CPU散热器，经过我们的精心研发设计，在自然对流良好的机箱中，可实现全程无风扇运行，其六个热管和厚而宽的散热片使它能够有效冷却目前大多数热功耗产品，能够完全被动的给低至中等功耗的CPU散热。请查看我们的散热器安装指南，以确保您获得更好的散热效能。

享受您的NH-P1吧！

Yours sincerely,



Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将一步一步地指导您通过使用SecuFirm2 +™ 安装系统来完成安装。

在安装散热器之前，请查阅我们网站（ncc.noctua.at）上的兼容性信息，确认散热器与主板完全兼容。

另外，请确保您的电脑机箱能为散热器提供足够的空间，并且与其他任何组件（例如，高内存模块）都不会有兼容性问题。

仔细检查散热器和风扇夹是否触碰到VGA卡，其他PCIe卡，主板散热组件或其他的任何组件。

对于因兼容性问题引起的任何损坏或损失，Noctua不承担任何责任。

如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答（www.noctua.at/cn/faqs），或者通过 support@yanyu-noctua.com 与我们的支持团队联系。

本手册的多语言版本可在我们的网站上获得：
www.noctua.at/manuals

注意：为了使用NH-P1构建被动冷却系统时获得更好的效果，必须遵循一些通用的准则。

请参阅以下页面，以获取有关如何设置系统以获得更好效果的详细指南和建议：<https://noctua.at/en/nh-p1-setup-guidelines>。

NH-P1严格要求具有自然对流的无风扇PC机箱，开放式台式安装平台或自带有风扇的PC机箱，以实现其所有的性能。

我们提供了使用NH-P1的完全无风扇系统的推荐案例信息：<https://noctua.at/en/nh-pl-recommended-cases>。

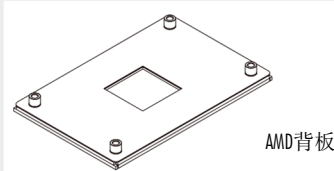
尽管NH-P1被动式散热器提供一流的性能，但它不适合用于产生高热负荷的超频CPU。

请注意，散热器可处理TDP（热设计功率）额定值或散热量不仅取决于机箱和各种其他因素（例如环境温度或系统内部的其他组件），而且通常会随CPU型号的不同而变化。

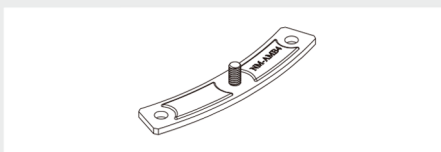
因此，我们没有提供一般的TDP规范，而是参考我们的CPU兼容性列表，在其中我们列出了在完全优化的设置中，散热器在特定的CPU上可以承受的热负荷（请参阅我们的设置准则） <https://noctua.at/en/nh-pl/cpucomp>

如有必要，Noctua建议在散热器上增加一个近乎无声运转的120mm风扇，例如NF-A12X25 LS-PWM，以提高其散热性能。

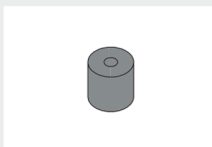
安装配件包



AMD背板



2x NM-AMB4安装支架



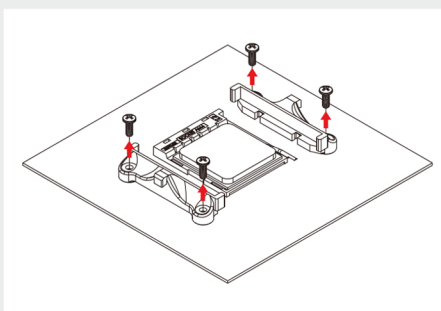
4x NM-APS4
灰色塑料垫



4x NM-ALSI-TX
长螺丝

1 安装背板

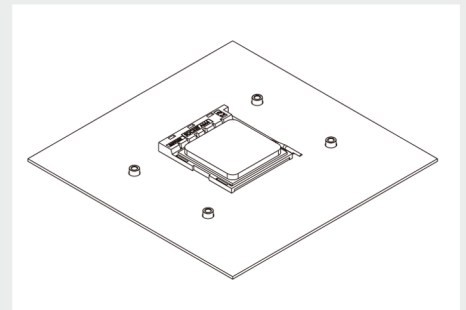
如果您的主板以前安装过CPU散热器或散热组件，请首先移除它们，系统需要安装个背板在您的主板后面。



如果您的主板没有预装CPU散热器固定模块，主板应该有附带AMD原始背板

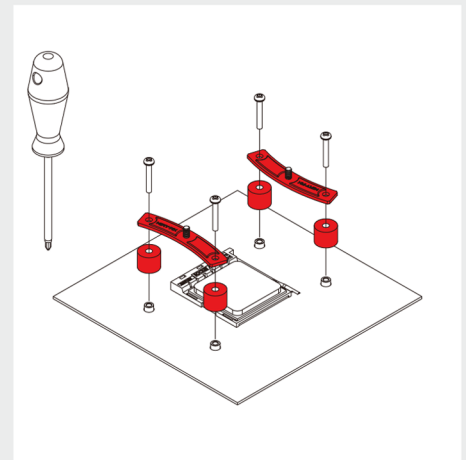
请将背板放在主板的背面，使背板的螺纹穿过主板的安装孔，如下图所示。

如果您的主板不包含这个背板，请通过 support@yanyu-noctua.com 与Noctua团队支持联系。

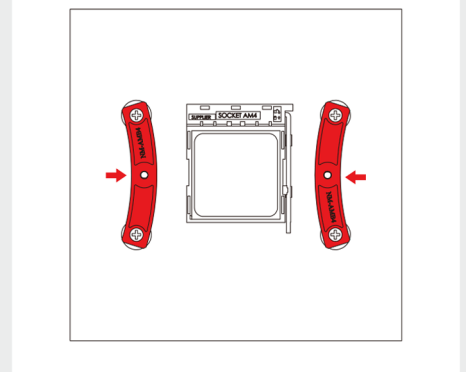


2 安装支架

首先将塑料垫片放在背板的螺杆上，然后使用四个 NM-ALSI-TX 长螺丝固定 NM-AMB4 安装支架。



确保安装支架的弯曲凸起的一边是朝内的。

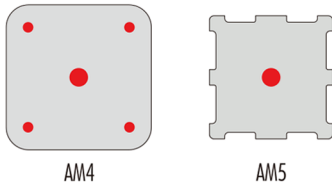


3 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清理干净它们。

对于 AM4，在角落附近涂抹 4 个直径为大概2mm 的小点，在散热器中心涂抹 1 个直径为 3-4mm 的小点。

对于 AM5，在散热片中心涂抹 1 个直径为3-4mm 的点即可。



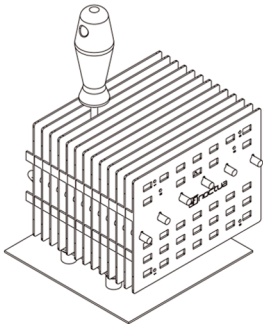
注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

4 安装散热器

注意：请首先拆下散热器底部的保护盖子。

然后将散热器放到CPU上，再将其拧到安装杆的螺纹上。

每个螺丝拧动2-3转，然后重复动作，直到两个螺丝完全拧紧为止。

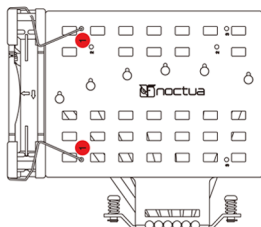


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

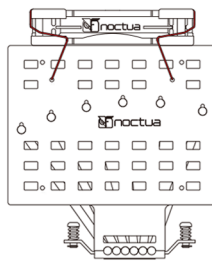
5 安装风扇

尽管NH-P1专为被动散热而设计，但通过添加近乎无声的静音低速风扇（例如NF-A12x25 LS-PWM），可以明显的改善其散热性能，使用我们随带的风扇安装夹安装风扇前，首先请根据你所需要风扇安装位置选择正确的一组安装孔位。如下（1/2/3）

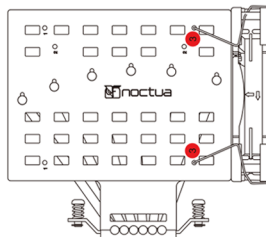
孔位1组合



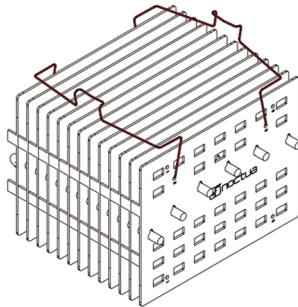
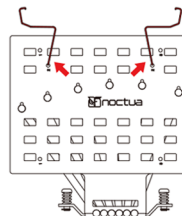
孔位2组合



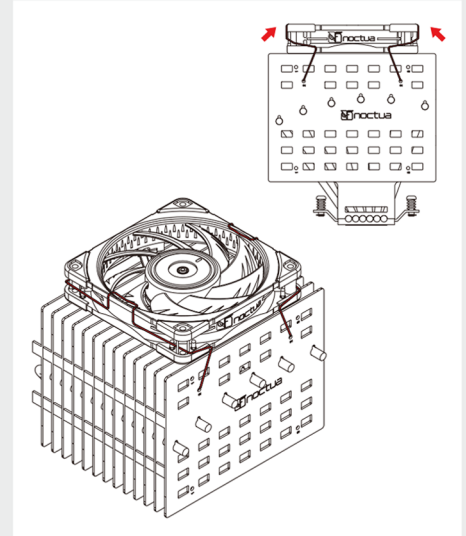
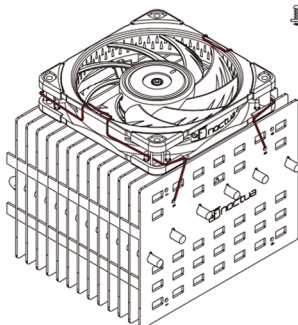
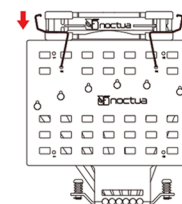
孔位3组合



然后将风扇夹的尖端插入正确的位置。



将风扇放在散热器上，然后将夹子拉到风扇上，以将其固定到位。



将风扇连接至主板的任意一个风扇接头上。

! 设备运输

我们在配送过程中因为不可能完全地计算或控制其它外在因素（例如在运输过程中）对设备产生外部影响，因此出于安全考虑，我们通常建议拆下散热器。如果您保持整套散热器，由于运输过程中的压力过大，而可能出现的任何损坏，Noctua 不承担任何责任。

! 保修、支持和常见问题解答

即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，我们提供持久长达6年的保修服务。

如果你的 NH-P1 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系(support@yanyi-noctua.com)。

常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

注意事项：

环境湿度会对散热器表面造成氧化，请保证使用环境的干燥；散热器不宜用水冲洗，将造成散热器外观受潮腐蚀氧化。散热器运输、拆卸、移动过程中，请轻拿轻放，避免造成散热器的热管损伤、变形而影响散热效能。散热器热管鳍片变形和氧化不在保修范围内。

风扇运转过程需更换风扇端口时，请注意关闭电源，避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况；请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转，避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出，造成人员损伤的特殊情况；使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可，勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形。