

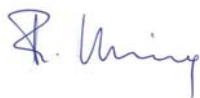
! LGA1700, LGA1200 & LGA115x

尊敬的客户：  
感谢您选择了 Noctua NH-L12S。

作为获奖的NH-L12的更新品，NH-L12S是一个紧凑型的低塔式CPU散热器，结合了出色的兼容性，优异的散热效率和显著的操作灵活性。

享受您的NH-L12S！

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](http://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给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](http://www.noctua.at/cn/faqs)），或通过[support@yanyi-noctua.com](mailto:support@yanyi-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](http://www.noctua.at/manuals)

## 安装配件包

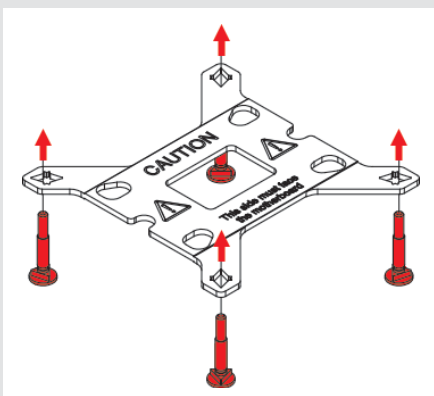


## 1 移除主板

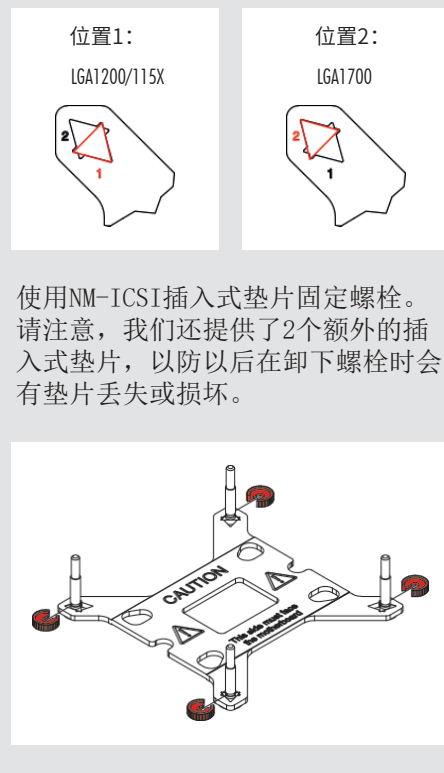
如果您想要在已经安装了散热组件的主板上安装这款散热器。首先您必须拆下主板后面的背板，以便安装我们附送的安装背板。

## 2 安装背板

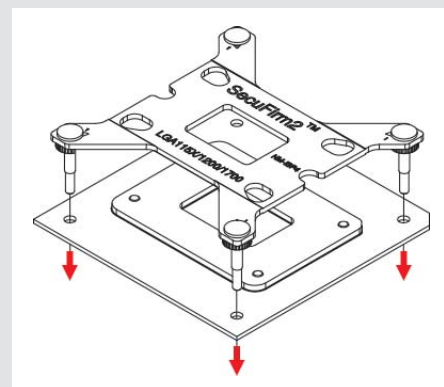
首先，确定背板的哪一面应该面对主板（标有警告标志）。然后为您的插槽选择合适的孔间距，从对面将四个螺栓插入背板（SecuFirm2™ 安装套件标有型号名称和孔间距编号的）适当位置。



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）



## 3 放置背板



注意：散热器提供的背板将安装在原主板的背板上，因此切勿取下原主板的背板。

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

请根据您所使用的是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。黑色的NM-IPS1塑料垫片是用于LGA1200/LGA115X（LGA1150，LGA1151，LGA1155，LGA1156）的，而蓝色的NM-IPS3塑料垫片则是使用在LGA1700（LGA17XX系列）上的。

LGA1200/115X



NM-IPS1 (black)

LGA1700



NM-IPS3 (blue)

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) :

位置1:

LGA1200/115X



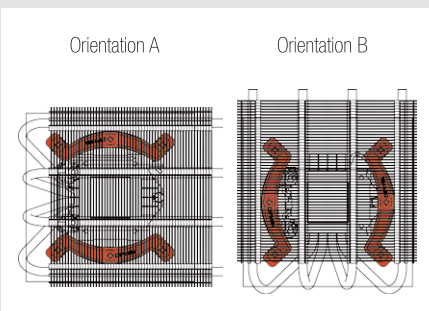
位置2:

LGA1700

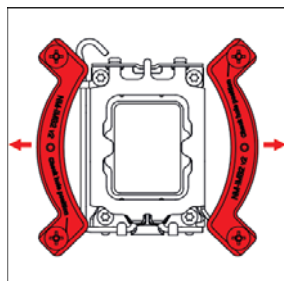


注意: 请确保NM-IMB2安装条的两端安装在正确的孔位置, 以免无法对齐。

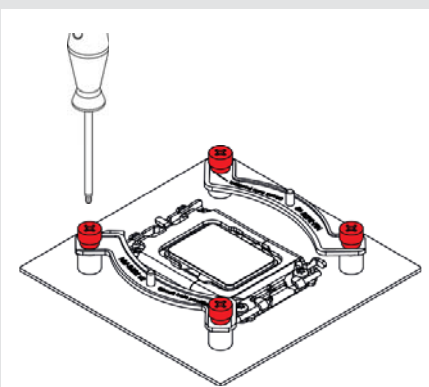
注意: 根据您需要散热器的最终安装方向, 选择安装支架的位置。



注意: 请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装支架。

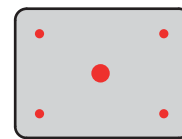


注意: 轻轻地拧紧螺丝, 直到螺丝拧不动为止, 切记不要过度用力 (最大扭矩0.6Nm)。

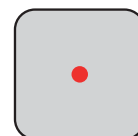
## 5 涂抹散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余, 请首先清除它们, 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。



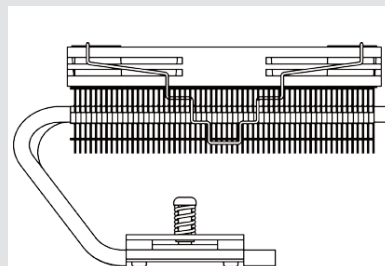
LGA1200/LGA115X(LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) 插槽的只需在中间挤上大约4-5mm大小剂量的散热膏。



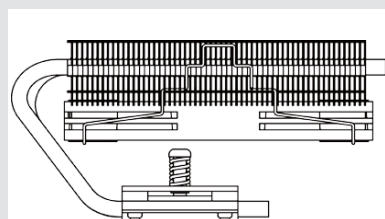
注意: 使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

## 6 风扇配置

NH-L12S可以选择将风扇安装在散热片的下方 (低高度模式), 或者您可以卸下风扇并将其安装在散热片的顶部, 以便为高模块的内存或其它组件提供更大的空间间隙 (高间隙模式), 请注意NH-L12S在高间隙模式下将提供更好的噪声效率与散热性能。

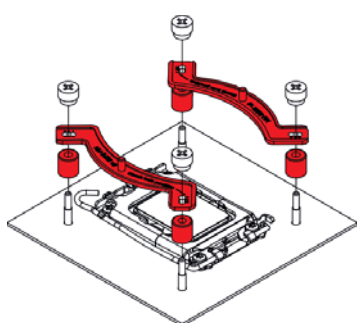


高间隙模式



低高度模式

将塑料垫片放在散热器背板的螺栓上, 然后再放上安装支架。



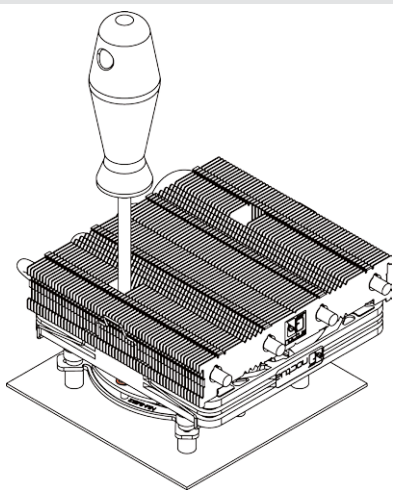
### 7 安装散热器

注意：首先请先取下散热器底部的保护盖子。

然后将散热器放到CPU上，并将其拧到安装支架的螺杆上。

拧紧每个螺钉2-3圈，然后重复直到两个螺钉完全拧紧。

请注意，您可以使用随带的螺丝刀穿过风扇的叶片来拧螺丝。因此安装时是不需要取下风扇。



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

### 8 安装风扇

将风扇连接到主板的CPU风扇接头上。

根据您的CPU和机箱中的温度，您可以选择所提供的NA-RC7低噪声适配器（L.N.A.）。

警告：当使用低噪音适配器时，请使用适当的软件（例如各主板厂商所提供的应用程序）检查您的CPU温度，以免CPU温度过高而自动关机或降低频率。

如果散热器的性能不足，请考虑增加机箱的通风效果或停止使用低噪音适配器。

### ！ 设备运输

由于我们的这款散热器重量比较轻，所以在运输时是不需要取下风扇的。

### ！ 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。

如果您的NH-L12S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](http://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。

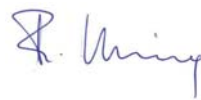
### ！ LGA20xx

尊敬的客户：  
感谢您选择了Noctua NH-L12S。

作为获奖的NH-L12的更新品，NH-L12S是一个紧凑型的低塔式CPU散热器，结合了出色的兼容性，优异的散热效率和显著的操作灵活性。

享受您的NH-L12S！

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](http://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给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。

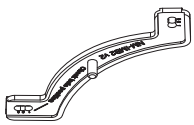
如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答（[www.noctua.at/cn/faqs](http://www.noctua.at/cn/faqs)），或通过support@yanyi-noctua.com与我们的支持团队联系。

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



## ! LGA20xx

### 安装配件包



2x NM-IMB3  
安装支架



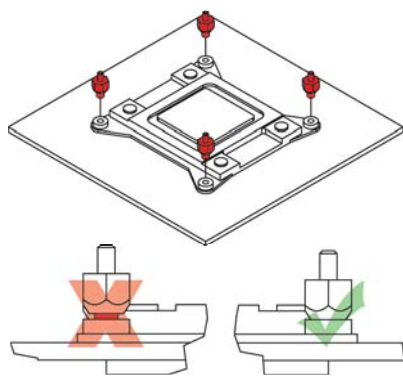
4x NM-IBT2  
螺杆



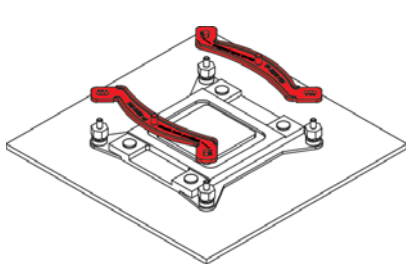
4x NM-ITS1  
指旋螺丝

## 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。



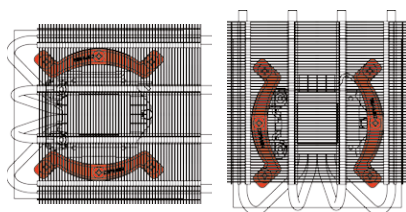
然后将NM-IMB3安装支架放在螺栓上。



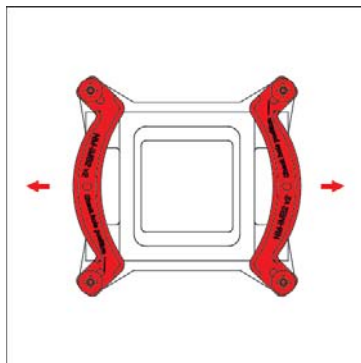
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。

Orientation A

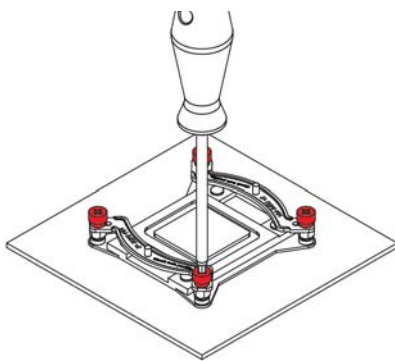
Orientation B



注意：请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITS1 指旋螺丝固定安装支架。

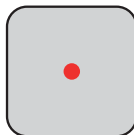


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到螺丝拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

## 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 散热器安装

请参考安装手册中LGA1700, LGA1200 & LGA115x 的第6步的安装方法。

## 4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700, LGA1200 & LGA115x 的第7步的安装方法。

## ! 设备运输

由于我们的这款散热器重量比较轻，所以在运输时是不需要取下风扇的。

## ! 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。

如果您的NH-L12S遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系 ([support@yanyi-noctua.com](mailto: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](http://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。

## ! AMD (AM4 & AM5)

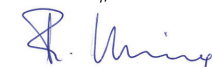
尊敬的客户：

感谢您选择了Noctua NH-L12S。

作为获奖的NH-L12的优化版本，NH-L12S是一个紧凑型的低塔式CPU散热器，结合了出色的兼容性，优异的散热效能和显著的操作灵活性。

享受您的NH-L12S！

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](http://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给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。

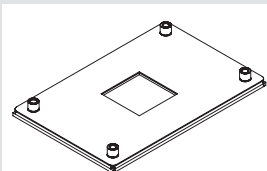
仔细检查散热器和风扇夹是否触碰到VGA卡，其他PCIe卡，主板散热组件或其他的任何组件。

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。

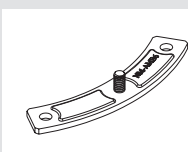
如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答（[www.noctua.at/cn/faqs](http://www.noctua.at/cn/faqs)），或通过[support@yanyi-noctua.com](mailto:support@yanyi-noctua.com)与我们的支持团队联系。

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

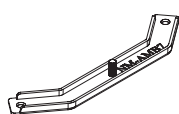
### 安装配件包



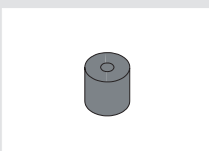
AMD背板



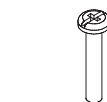
NM-AMB6安装支架



NM-AMB7安装支架



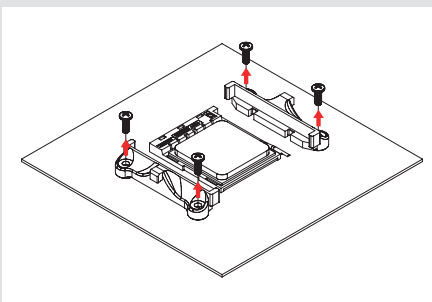
4x NM-APS4  
灰色塑料垫



4x NM-ALSI  
长螺丝

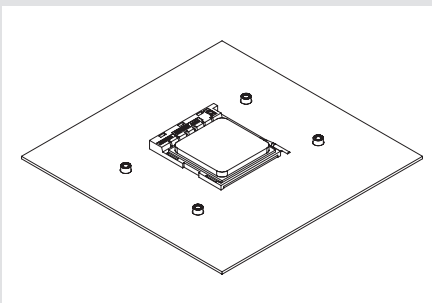
## 1 安装背板

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，SecuFirm2™ 安装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。

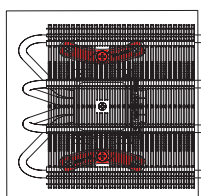
如果您的主板不包含这个背板，请通过[support@yanyi-noctua.com](mailto:support@yanyi-noctua.com)与Noctua团队取得联系。



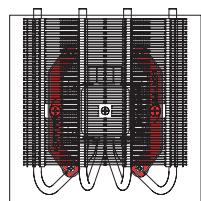
## 2 安装支架

根据散热器所需要的最终方向，选择短的NM-AMB6或长的NM-AMB7安装支架。

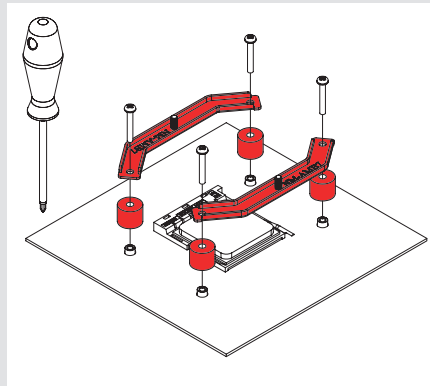
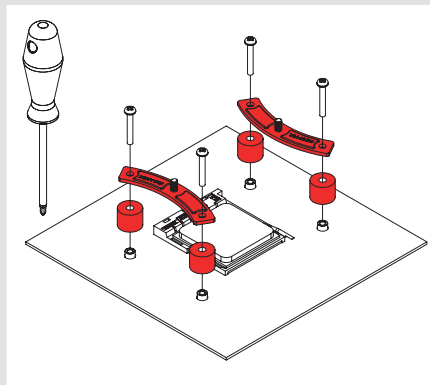
方向：NM-AMB6



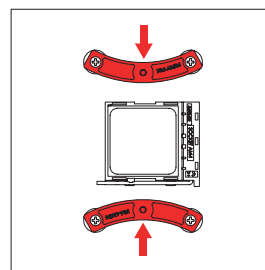
方向：NM-AMB7



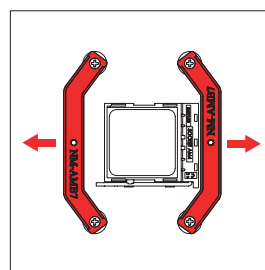
首先将塑料垫片放在主板背面的的螺纹上，然后使用四个长螺丝固定安装支架。



对于短的NM-AMB6安装支架，请确保弯曲凸起那一面指向里面。



对于长的NM-AMB7安装支架，确保弯曲凸起的一面指向外面。



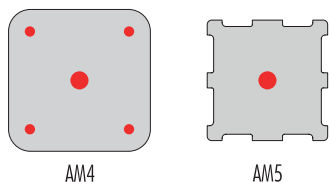
警告：轻轻的拧紧螺丝直至拧不动为止，但不要使用过大的力气（最大扭矩0.6Nm）。

## 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。



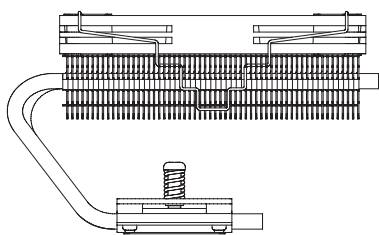
注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

## 4 风扇配置

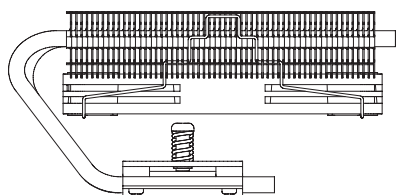
NH-L12S可以选择将风扇安装在散热片的下方（低高度模式）

或者您可以卸下风扇并将其安装在散热片的顶部，以便为高模块的内存或其它组件提供更大的空间间隙（高间隙模式），

请注意NH-L12S在高间隙模式下将提供更好的噪声效率与散热性能。



高间隙模式



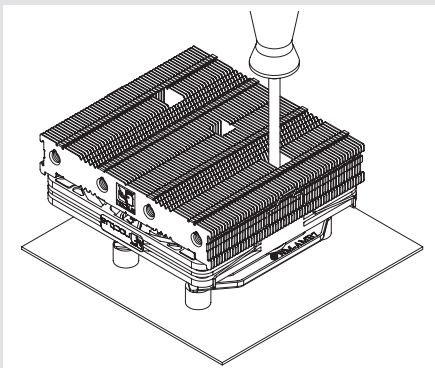
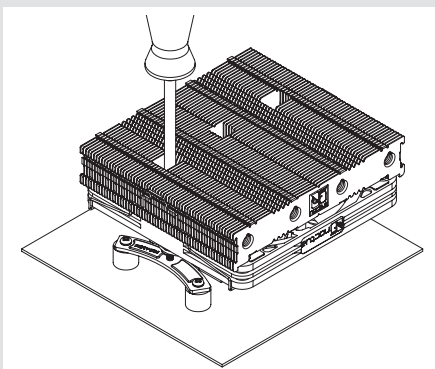
低高度模式

## 5 安装散热器

注意：首先请先取下散热器底部的保护盖子。

然后将散热器放到CPU上，并将其拧到安装支架的螺杆上。拧紧每个螺钉2-3圈，然后重复直到两个螺钉完全拧紧。

请注意，您可以使用随带的螺丝刀穿过风扇的叶片来拧螺丝。因此安装时是不需要取下风扇的。



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

## 6 安装风扇

将风扇连接到主板上的CPU风扇接头上。

根据您的CPU和机箱中的温度，您可以选择附带的NA-RC7低噪声适配器（L.N.A.）。

警告：当使用低噪声适配器时，请使用适当的软件（例如各主板厂商所提供的应用程序）检查您的CPU温度，以免CPU温度过高而自动关机或降低频率。

如果冷却效果不是很好，请增加配件透气性或移除低噪声适配器。

## ! 运输设备

由于我们的这款散热器重量比较轻，所以在运输时是不需要取下风扇的。

## ! 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，我们的目标是为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。

如果您的NH-L12S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](http://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。