NOCTUA NH-U12S redux
INSTALLATION MANUAL

! LGA1700, LGA1200 & LGA115x

尊敬的顾客：

非常感谢您选择Noctua NH-U12S redux。

秉承Noctua的redux系列精神，NH-U12S redux是成功型的NH-U12S的延续，价格更加便宜的型号，已确立了其成为纤薄，高度兼容的120mm CPU散热器的行业基准。

我相信您将能够感受到我们在研制此产品时所做的一些研究，认真和重视。

享受您的Noctua NH-U12S redux 吧！

Yours sincerely,

Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将指导您通过使用SecuFirm2™ 安装系统逐步完成安装过程。

在安装散热器之前，请参阅我们网站上的兼容性列表（www.noctua.at/compatibility）并确保散热器与您的主板完全兼容。

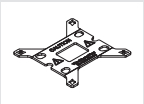
另外，请确保您的电脑机箱能为散热器提供足够的空间间隙。确保不会与其他任何组件产生兼容性问题（例如高内存模块）。

仔细检查散热器及其风扇不会与显卡或其他的PCIe卡接触到。Noctua不对由于兼容性问题所引起的任何损害或损失负责。

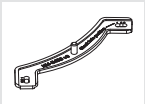
如果您遇到任何困难，请查看我们网站的常见问题解答（www.noctua.at/faqs）并尽快与我们的服务支持团队联系support@yanyi-noctua.com

我们的网站同时提供本手册的多语言版本 www.noctua.at/cn

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
黑色塑料垫片，用于LGA1200/115X

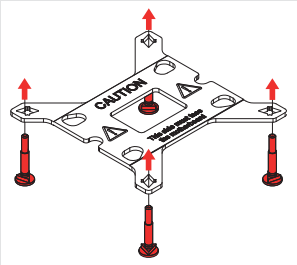
4x NM-IPS3
蓝色塑料垫片，用于LGA1700

1 取出主板

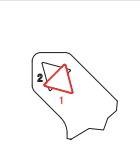
如果您想要在已经安装了散热组件的主板上安装这款散热器。首先您必须拆下主板后面的背板，以便安装我们附送的安装背板。

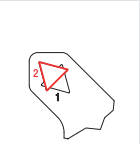
2 安装背板

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。

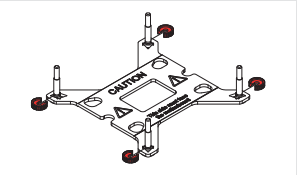


安装孔位置1是用于LGA1200/115x（ LGA 1150，LGA1151，LGA1155，LGA1156）
安装孔位置2是用于LGA1700（LGA17xx系列）：

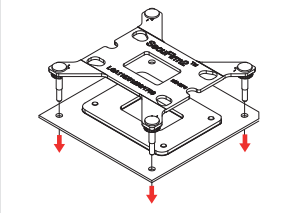




使用NM-ICS1插入式垫片固定螺栓。请注意，我们还提供了2个额外的插入式垫片，以防以后在卸下螺栓时会有垫片丢失或损坏。



3 放置背板



注意：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。

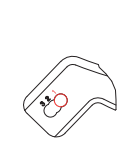
LGA1200/115X

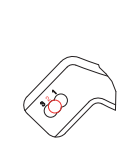
NM-IPS1(black)

LGA1700

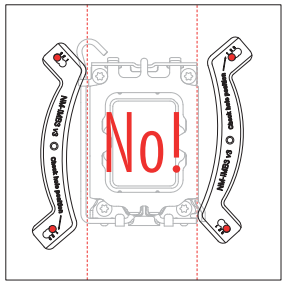
NM-IPS3(blue)

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）：

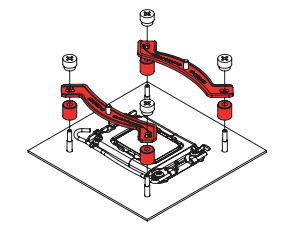




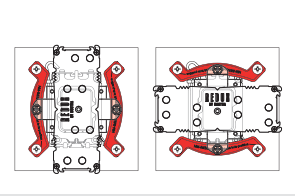
注意：请确保NM-IMB3安装条的两端安装在正确的孔位置，以免无法对齐。



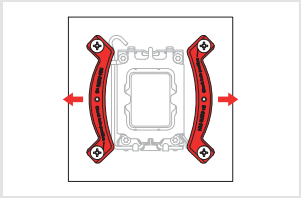
将塑料垫片放在散热器背板的螺栓上，然后再放上安装支架。



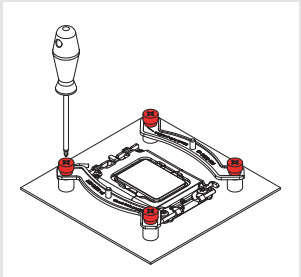
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。



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。

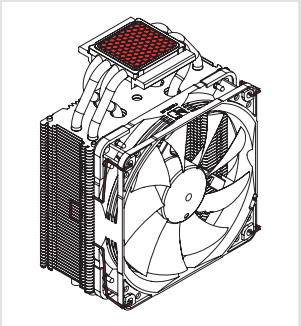


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到螺丝拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

4 散热器安装

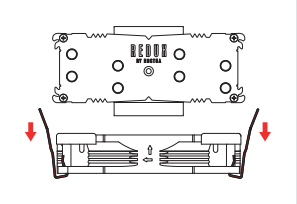
如果您以前使用过的CPU上残留有散热膏或其他散热产品的痕迹，请先清除它们。

该散热器随附预先涂有高质量的Noctua NT-H1散热膏，因此，如果您是第一次安装，则无需额外使用散热膏。

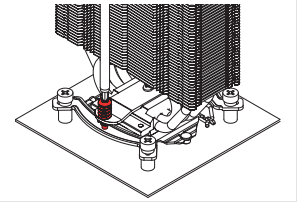


如果您不是第一次使用该散热器，因此它不再具有新的预涂散热膏，那么您在安装散热器前需要自己使用一些散热膏（例如Noctua NT-H1或NT-H2，可单独购买），并请检查CPU ，在这种情况下，请在涂上新的散热膏之前清除CPU和散热器上原有的散热膏或其它散热产品的残留痕迹。

注意：请首先拆下散热器的风扇及底部的保护盖子。



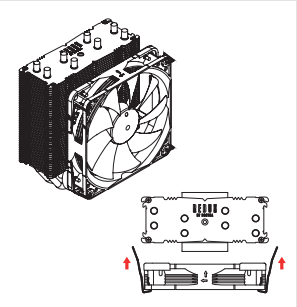
然后将散热器放到CPU上，再将其拧到安装杆的螺纹上。每个螺丝拧动2-3转，然后重复动作，直到两个螺丝完全拧紧为止。



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

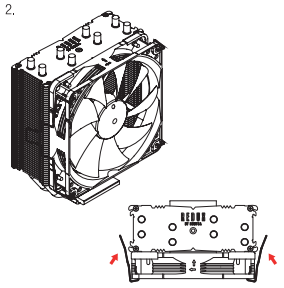
5 风扇安装

使用我们随带的风扇安装夹重新把风扇安装到散热器上。

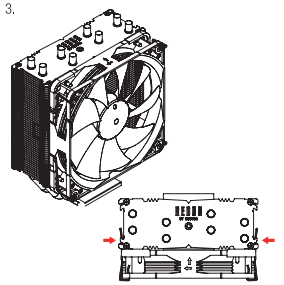


NOCTUA NH-U12S redux
INSTALLATION MANUAL

2.



3.



将风扇连接至主板的CPU风扇端口上。如果您想进一步提高NH-U12S redux的散热性能，则可选择NA-FK1第二个风扇套件安装第二个 NF-P12 redux-1700 PWM，以实现更高的散热效率。

! 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

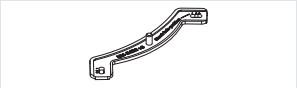
即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，以及持久期长达6年的保修服务。

如果您的 NH-U12s redux 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系 (support@yanyi-noctua.com)。

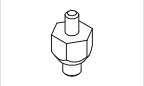
常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! LGA20xx

安装配件包



2x NM-IMB3
安装支架

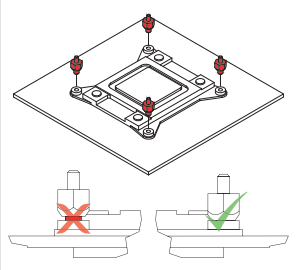


4x NM-IBT2
螺杆

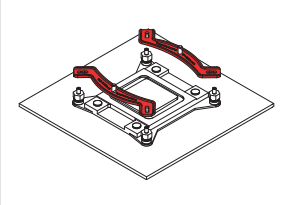
4x NM-ITS1
指旋螺丝

1 安装支架

首先把NM-IBT3的螺栓放在LGA20xx插槽的安装孔位。

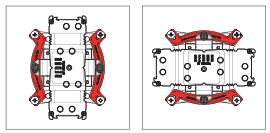


然后将NM-IMB3安装条放在螺栓上。

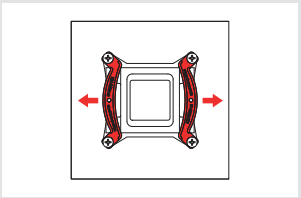


注意：根据您散热器需要安装的方向，选择安装条的安装方向。

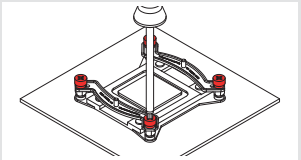
Orientation A　　Orientation B



注意：确保安装条的弯曲凸起的一侧朝向外面。



使用4个翼形螺钉固定好安装支架。



注意：轻轻拧紧螺丝直到拧不动为止，但不要使用过大的力气（最大扭矩0.6Nm）。

2 安装散热器

请参考安装手册中LGA1700 LGA1200/LGA15xx的第4步的安装方法 。

3 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700 LGA1200/LGA15xx的第5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

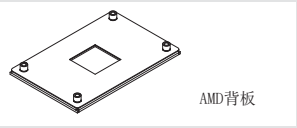
即使是再优质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保产品没有质量问题。因此，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，以及持久期长达6年的保修服务。

如果您的 NH-U12s redux 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系 (support@yanyi-noctua.com)。

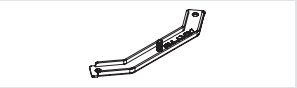
常见问题请访问我们网站上的常见问题解答问题部分www.noctua.at/cn

! AMD (AM4 & AM5)

安装配件包



AMD背板



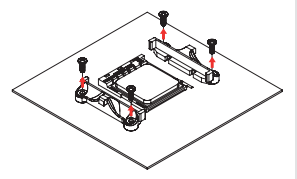
2x NM-AMB7安装支架

4x NM-APS4
灰色塑料垫片

4x NM-ALS1
长螺丝

1 安装背板

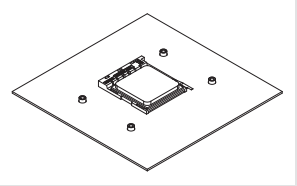
如果您的主板以前安装过CPU散热器或散热组件，请首先移除它们，系统需要安装个背板在您的主板后面。



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。

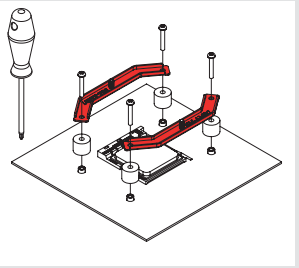
请将背板放在主板的背面，使背板的螺纹穿过主板的安装孔，如下图所示

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

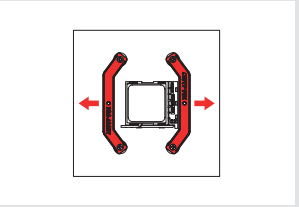


2 安装支架

首先将塑料垫片放在背板的螺纹上，然后使用四根长螺钉固定安装支架。



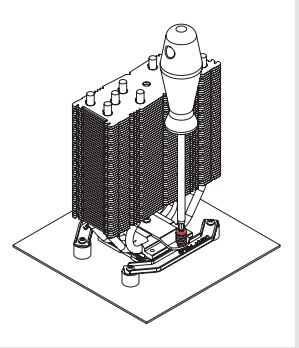
请确保支架弯曲凸出的部分朝外



注意：轻轻拧紧螺丝直到拧不动为止，但不要使用过大的力气（最大扭矩0.6Nm）。

3 安装散热器

请参考安装手册中LGA1700/LGA1200/LGA15xx的第4步的安装方法 。



4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700/LGA1200/LGA15xx的第5步的安装方法 。

! 运输设备

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，以及持久期长达6年的保修服务。

如果您的 NH-U12s redux 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。