



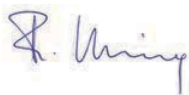
! LGA1700, LGA1200 & LGA115x

尊敬的顾客

NH-D9L是一款高档的双塔式CPU散热器，其设计旨在保持仅110mm的高度下提供出色的静音散热性能。它的高度相对较低（比NH-U9S等传统的9cm塔式散热器低了15mm）不仅保证完全兼容于3U标准机箱，而且NH-D9L非常适合于紧凑型的HTPC和小尺寸的机箱。

享受您的NH-D9L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。

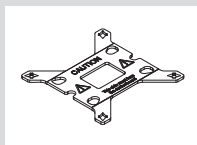
对于因兼容性问题引起的任何损坏或损失，Noctua不承担任何责任。

如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答

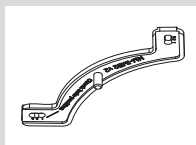
(www.noctua.at/cn/faqs)，或通过
support@yanyu-noctua.com 与我们的支持团队联系。

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

安装配件包



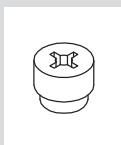
1x NM-IBP4
背板



2x NM-IMB2
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



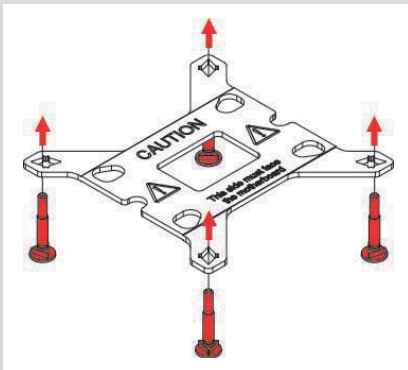
4x NM-IPS3
蓝色塑料垫片，用于
LGA1700

1 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)：

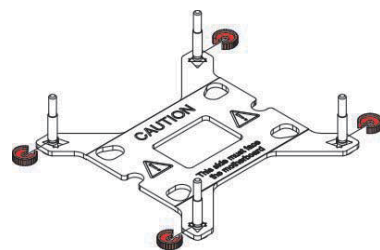
Position 1:
LGA1200/115x



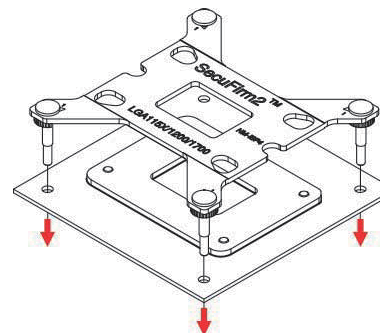
Position 2:
LGA1700



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：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-IPST(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)：

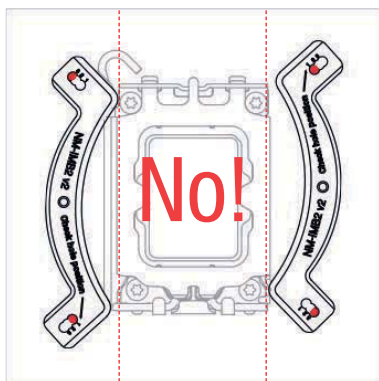
Position 1:
LGA1200/115x



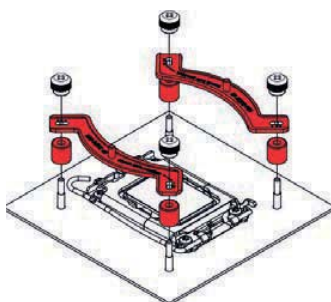
Position 2:
LGA1700



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。



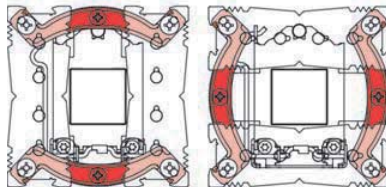
将塑料垫片放在散热器背板的螺栓
上，然后再放上安装支架。



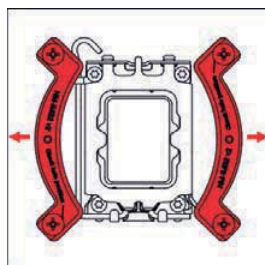
注意：根据您所需要的散热器最终
安装方向，选择安装支架的位置。

Orientation A

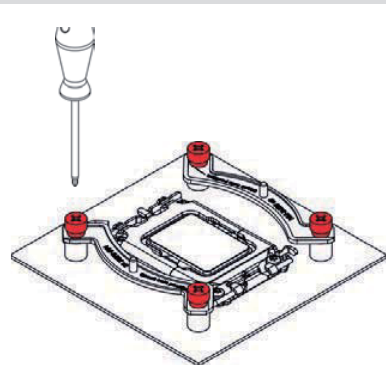
Orientation B



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。

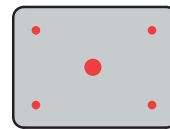


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们
拧不动为止，切记不要过度用力
(最大扭矩0.6Nm)。

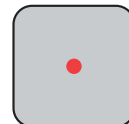
5 涂抹散热膏

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，4周大约2mm大小每个
点，中间位置大约3-4mm的大小剂
量。



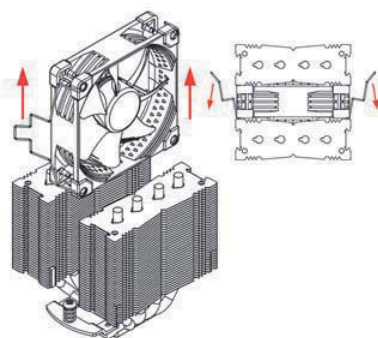
LGA1200/LGA115X(LGA1150, LGA1151,
LGA1155, LGA1156)插槽的只需在中间挤上
大约4-5mm大小剂量的散热膏。



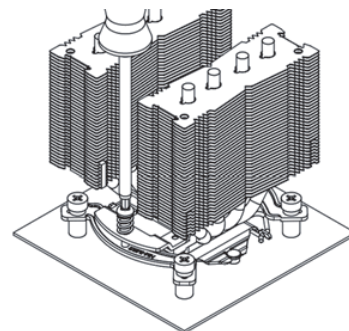
注意：使用过多的散热膏将降低导热
性和散热效果。

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。

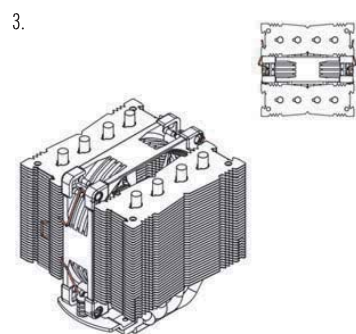
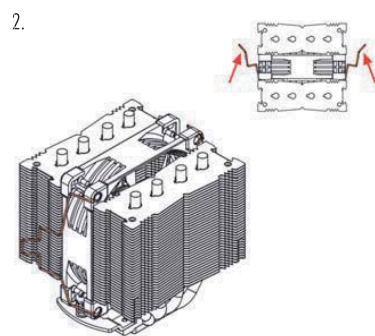
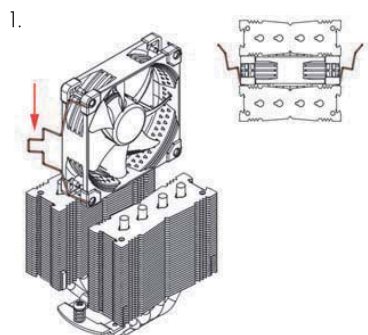


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧
不动为止，切记不要过度用力（最大
扭矩0.6Nm）。



7 风扇安装

重新把风扇安装在散热器中间，或者可以选择使用我们提供的风扇安装夹（灰色）安装第二个风扇。



将风扇插到主板的CPU风扇插头上。

根据您的CPU和机箱内的温度，您可以使用所提供的NA-RC7低噪音适配器（L.N.A.）以进一步降低风扇的运行噪音。

注意：当使用低噪音适配器的时候，为了避免CPU负载过高后温度增加，请使用相关的软件检查您的CPU温度（您的主板制造商有提供）。如果冷却效果不是很好，请增加配件透气性或移除低噪音适配器。

安装第二个风扇

NH-D9L提供一组额外的风扇安装夹和一组较厚的防振垫，以供用户采用推/拉的模式安装第二个NF-A9风扇，以进一步提高散热性能。NF-A9风扇提供的Y型电缆可以通过同一个主板的风扇接头同时控制两个风扇的速度。

！ 设备运输

由于这款散热器重量比较轻，所以无需将其取下进行运输。

！ 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。

如果您的NH-D9L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。

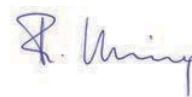
！ LGA20xx

尊敬的顾客

NH-D9L是一款高档的双塔式CPU散热器，其设计旨在保持仅仅110mm的高度下提供出色的静音散热性能。它的高度相对较低（比NH-U9S等传统的9cm塔式散热器低了15mm）不仅保证完全兼容于3U标准机箱，而且NH-D9L非常适合于紧凑型的HTPC和小尺寸的机箱。

享受您的NH-D9L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。

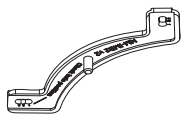
如果您遇到任何困难，请查看我们网站上的常见问题解答（www.noctua.at/cn/faqs），或通过support@yanyi-noctua.com与我们的支持团队联系。

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



! LGA20xx

安装配件包



2x NM-IMB2
安装支架



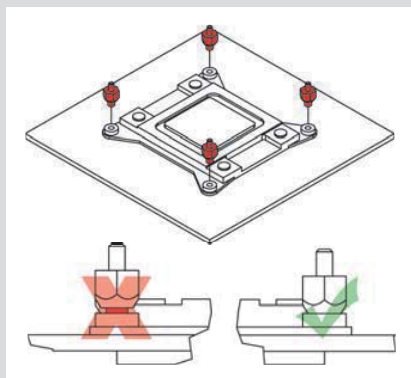
4x NM-IBT2
螺杆



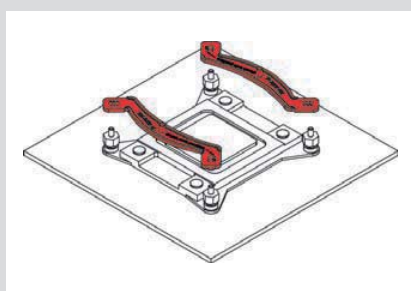
4x NM-ITS1
指旋螺丝

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。



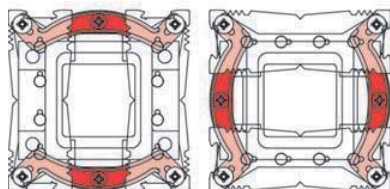
然后将NM-IMB2安装支架放在螺栓上。



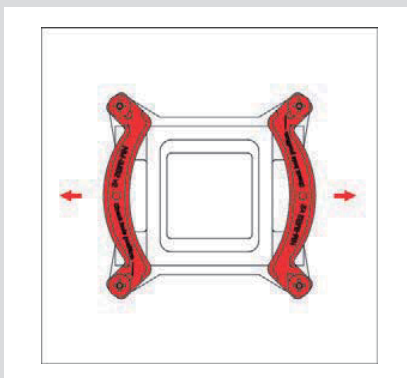
注意：根据您所需要的散热器最终安装方向，选择安装支架的位置。

Orientation A

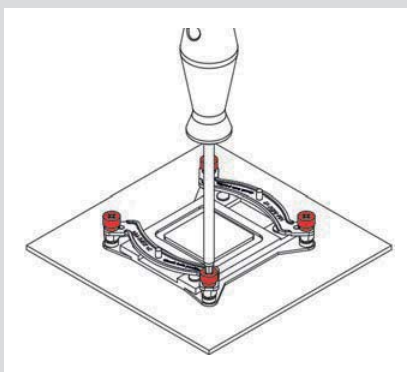
Orientation B



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。

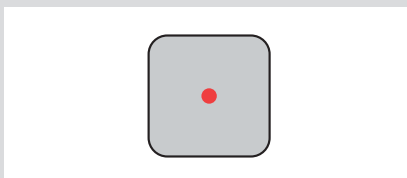


注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

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 散热器安装

请参考安装手册中LGA1700中的第6步安装方法。

4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700中的第7步安装方法。

! 设备运输

由于这款散热器重量比较轻，所以无需将其取下进行运输。

! 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，我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果您的NH-D9L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湿氧化。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。

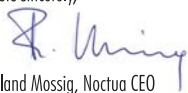
! AMD (AM4 & AM5)

尊敬的顾客：

NH-D9L是一款优质的双塔式CPU散热器，其设计旨在保持仅110mm的高度下提供出色的静音散热性能。它的高度相对较低（比NH-U9S等传统的9cm塔式散热器低了15mm）不仅保证完全兼容于3U标准机箱，而且NH-D9L非常适合于紧凑型HTPC和小尺寸的机箱。

享受您的NH-D9L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。

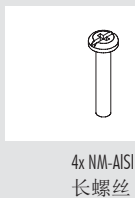
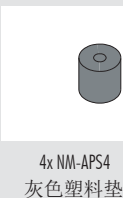
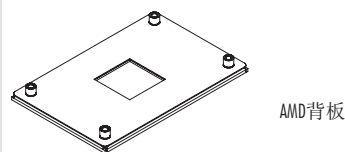
另外，请确保您的电脑机箱能给散热器提供足够的空间，并且与其他任何组件（例如，高内存模块）都不会有兼容性问题。

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），或通过 support@yanyu-noctua.com 与我们的支持团队联系。

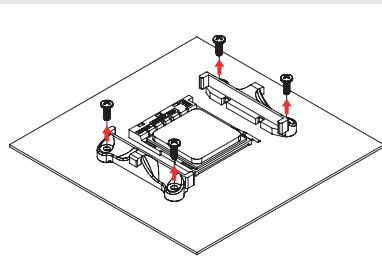
本手册的多语言版本可在我们的网站上获得：
www.noctua.at

安装配件包



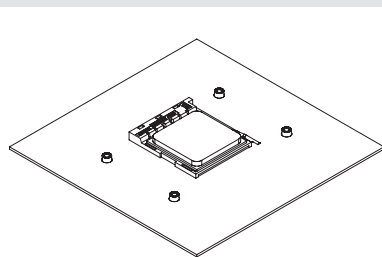
1 安装背板

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。



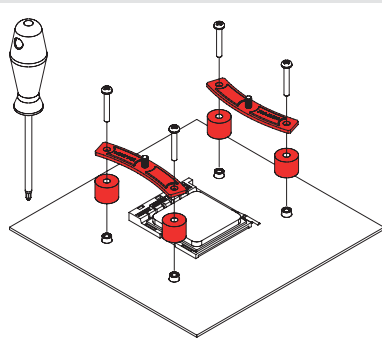
如果您的主板没有预装CPU散热器固定模块，主板应该有附带AMD原始背板。请将背板放在主板的背面，使背板的螺纹穿过主板的安装孔，如下图所示。

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

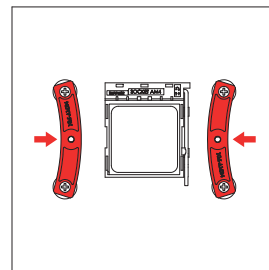


2 安装支架

首先将塑料垫片放在背板的螺孔上，然后使用四个NM-ALSI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。



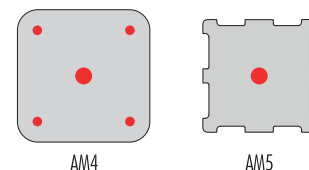
注意：轻轻地拧紧螺丝，直到他们拧不动为止，切记不要过度用力（最大扭矩0.6Nm）。

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。

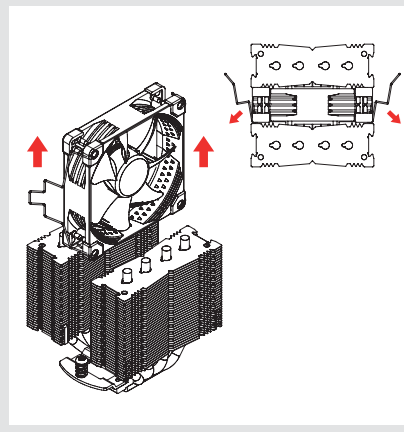
对于AM5，在散热片中心涂抹1个直径为3-4mm的点即可。



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。

! 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。

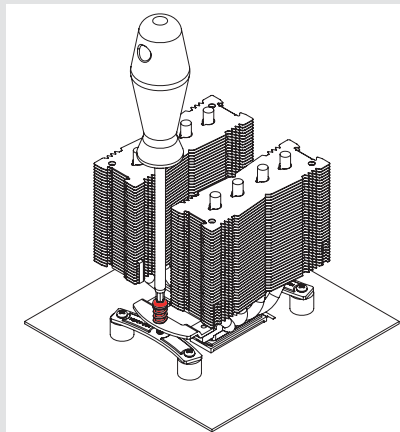
如果您的NH-D9L遇到任何问题, 请马上与我们的支持团队联系(support@yanyi-noctua.com)。

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。

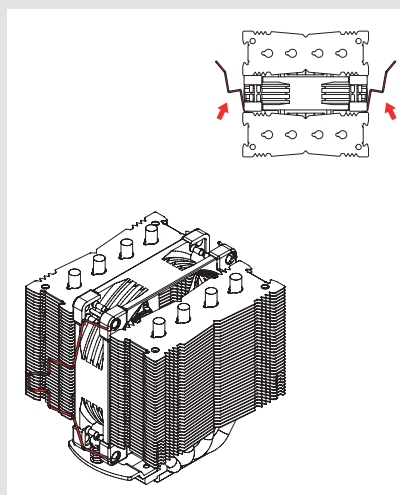
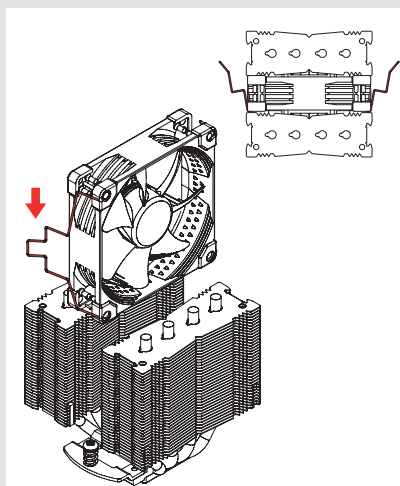
风扇运转过程需更换风扇端口时, 请注意关闭电源, 避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况; 请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转, 避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出, 造成人员损伤的特殊情况; 使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可, 勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形。



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

重新把风扇安装在散热器中间, 或者可以选择使用我们提供的风扇安装夹(灰色)安装第二个风扇。



将风扇的接口连接到主板的端口上。

根据您的CPU和机箱内的温度, 您可以使用所提供的NA-RC7低噪音适配器(L.N.A.)以进一步降低风扇的运行噪音。

注意: 当使用低噪音适配器的时候, 为了避免CPU负载过高后温度增加, 请使用相关的软件检查您的CPU温度(您的主板制造商有提供)。

如果冷却效果不是很好, 请增加配件透气性或移除低噪音适配器。

安装第二个风扇:

NH-D9L提供一组额外的风扇安装夹和一组较厚的防振垫, 以供用户采用推/拉的模式安装第二个NF-A9风扇, 以进一步提高散热性能。

NF-A9风扇提供的Y型电缆可以通过同一个主板的风扇接头同时控制两个风扇的速度。

! 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。