



亲爱的顾客：

恭喜您选择NOCTUA NH-L12散热器。相信这个包含了我们所有关键技术及获得高度评价的，尺寸微小的、高度结构紧凑的散热器一定能为你的HTPC提供好的安静散热。我们有信心我们细心的研究，能把你把他成为你的第一选择。充分享受你的NH-L12吧。

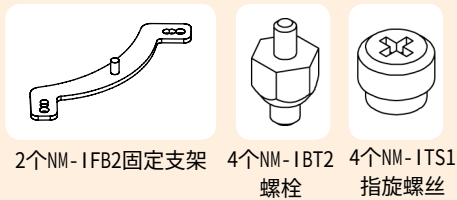
Yours sincerely,

Roland Mossig, Noctua CEO

这本安装手册将一步步指导你使用SecuFirm2(tm)安装系统安装。在安装散热器前，请咨询我们的网站以确定散热器是否兼容于你的主板。如遇到任何疑问，可前往我们的网站查看常见问题解答，也可通过邮箱support@yanyi-noctua.com寻求技术支持与帮助。Noctua对于由于兼容性问题所引起的损坏将不负任何责任。

www.noctua.at/cn网站提供中文版本的使用手册。

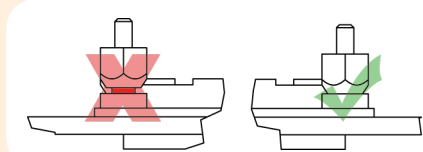
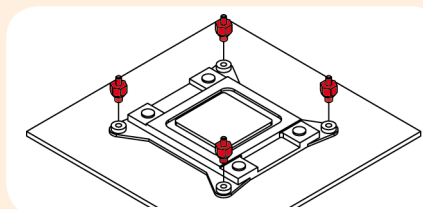
安装配件包



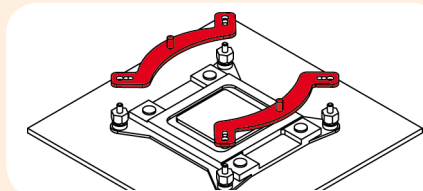
步骤1:

安装固定括号架

首先把NM-1BT2螺栓放在LGA2011平台的螺孔上。

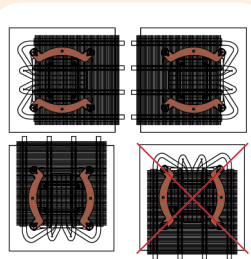


然后把NM-1FB2固定括号架放到螺栓上。

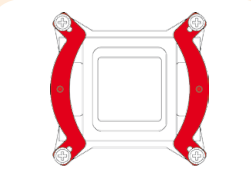


注意：根据您的选择，选择紧固括号架的安装方位。

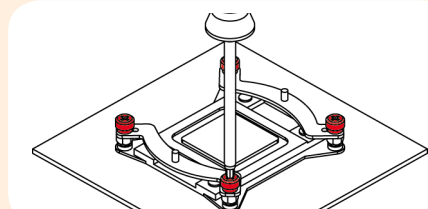
注意：安装在卧式机箱的情况下，请不要把NH-L12弯曲的散热管顶端向上。因为这有可能会降低散热器的性能。



注意：确保紧固括号架凸起弯曲的一边对向外面。



用NM-ITS1螺旋螺丝固定紧固括号架。

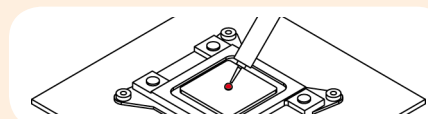


注意：拧紧螺丝，直到拧紧他们为止，但也请注意不要用力过度。

步骤2:

涂上专用散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清净它们，挤压一小滴（直径4-5mm）NT-H1在CPU中央，涂试均匀。



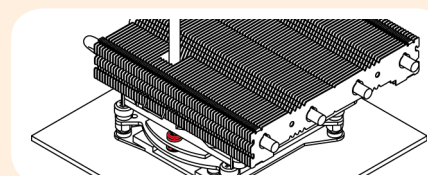
注意：使用过多的散热膏将降低导热性和制冷效果。

步骤3:

把散热器安装在CPU上

注意：请先拿掉散热器底部的保护盖子，取出风扇底部和散热器底座之间的橡胶支座杆。

取下顶部的风扇，然后把散热片放在散热器上，用螺丝固定好固定支架。注意：你也可以使用螺丝刀通过风扇的叶片缝隙，没必要一定要取下风扇来安装。

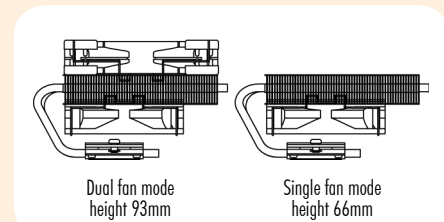


注意：拧紧螺丝，直到拧不到为止。

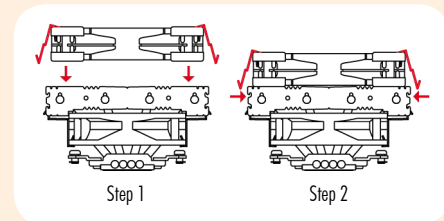
步骤4:

安装风扇

这款NH-L12可以安装二个高性能的风扇。可以仅安装NF-B9从而减少散热器总高度为66毫米

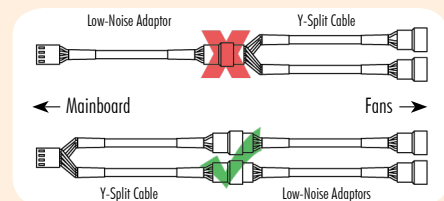


如果你想使用二个风扇，请把NF-F12安装回散热器。为了防止NF-P12轻微的振动，你可以使用风扇螺丝或粘贴两条可抗振动的白色塑胶条到散热片上。



连接风扇到主板上。使用我们提供的y-split cable线连接到二个风扇到电源接口上或风扇控制器上。根据你的CPU和机箱内部的温度，你可以选择我们提供的NA-RC6和NA-RC7适配器（L.N.A.），NA-RC6是为NF-F12 120mm风扇提供的，而NA-RC7是为NF-B9 92mm风扇提供的。

注意：需要为每个风扇外接调速线时，请先将风扇的电源接头选择相同规格调速线接上后，再分别将此调速线电源接头，各自接入二分线中（y-split cable），单一接头，直接接入主板的CPU FAN中。



注意：当使用低噪音降速线的时候，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，请增加配件透气或去除低噪音降速线。

保修、支持和常见问题

即使是再高品质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保没有质量问题。因此，我们提供长达72个月的高水平和快速而可靠的可保修服务保证期。

在保修期间如出现问题，您可以在您的购买处直接使用我们的保修服务，请求退换，详情见www.noctua.at/cn如果您需要退换，我们需要购买证明，因此请你不要忘记保留您的购买发票或凭证！也可以登陆我们的网站www.noctua.at/cn了解到一些常见问题的解决方法。



亲爱的顾客：

恭喜您选择NOCTUA NH-L12散热器。相信这个包含了我们所有关键技术及获得高度评价的，尺寸微小的、高度结构紧凑的散热器一定能为你的HTPC提供好的安静散热。我们有信心我们细心的研究，能使你把他成为你的第一选择。充分享受你的NH-L12吧。

Yours sincerely,

R. Müssig
Roland Müssig, Noctua CEO

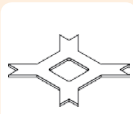
这本安装手册将一步步指导你使用SecuFirm2 (tm) 安装系统安装。在安装散热器前，请咨询我们的网站以确定散热器是否兼容于你的主板。如遇到任何疑问，可前往我们的网站查看常见问题解答，也可通过邮箱support@yanyi-noctua.com 寻求技术支持与帮助。Noctua对于由于兼容性问题所引起的损坏将不负任何责任。

www.noctua.at/cn 网站提供中文版本的使用手册。

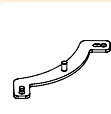
安装配件包



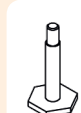
1个NM-IBP1
背板



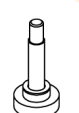
1个LGA775
橡胶嵌垫



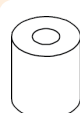
2个NM-IBB2
安装扣具



4个NM-IBT1
螺栓



4个NM-IBT3
螺栓



4个塑料
垫片



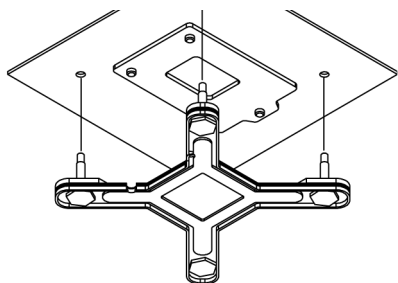
4个NM-ITS1
指检螺丝

步骤1:

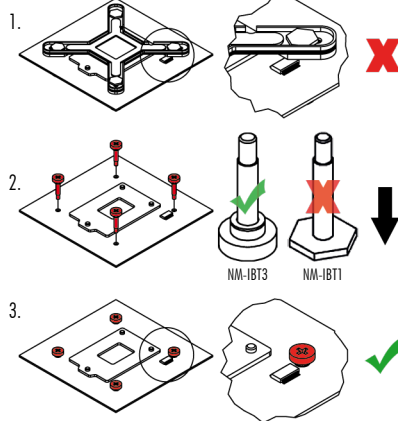
移除主板

如果你需要在一台已安装好的电脑上使用该散热器，首先必须拆卸主板，以便在主板下安装我们所提供的底座

注意：在LGA1366与LGA115X上，所供的背板将安装在主板的背面，因此主板的紧固座架不能取下。



注意：有些Mini-ITX主板在其后侧面会有较大部件（比如电容器或输入/输入芯片等），使用NM-IBP1背板有可能会压到这些组件从而损坏主板，请使用我们提供的nm-ibt3螺栓代替 nm-ibp1背板和nm-ibt1螺栓安装NH-L12在这些有较大组件的主板后面。按照如图所示的步骤4插入nm-ibt3螺栓。如有疑问，请咨询的兼容性列表www.noctua.at/cn或联系我们的支持团队。

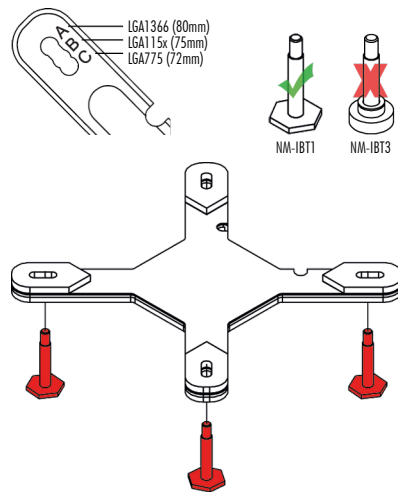


步骤2:

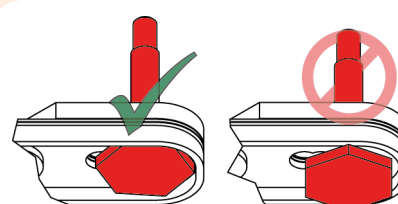
设定底座

首先在你主板CPU插槽的适当位置放入四个NM-IBT1螺栓。

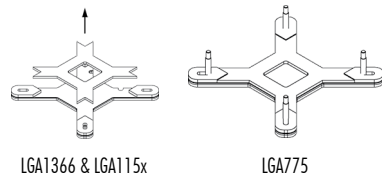
注意：确保使用的是NM-IBT1螺栓而不是NM-IBT3



注意：请确认四个NM-IBT1螺栓完全插入到底相应的螺栓孔位。



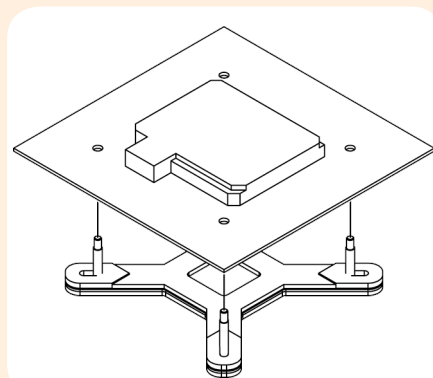
在LGA1366和LGA115X主板上使用时，请移除橡胶嵌垫，请记住该橡胶嵌垫是使用在LGA775架构主板上。



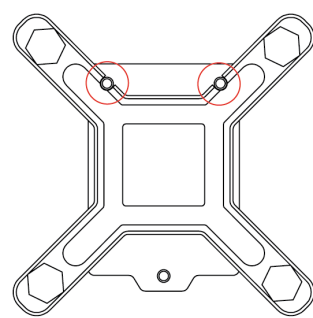
步骤3:

安装背板

安装好底座在主板的下面，孔位完全通过螺栓。



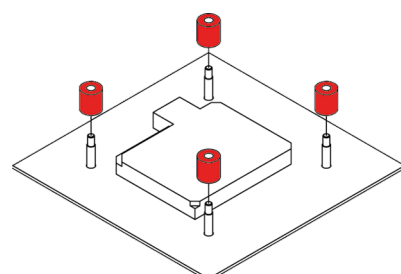
注意：在LGA115X上，请确保所提供的二个缺口底座螺丝位与主板的螺丝位置一致。

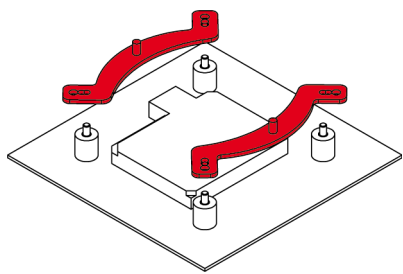


步骤4:

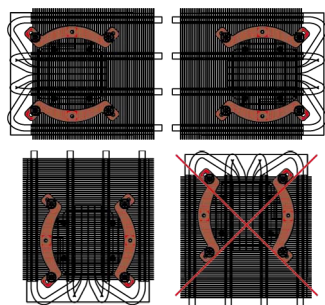
安装安装扣具

首先在螺栓上放上塑料垫片，然后再放上安装扣具。



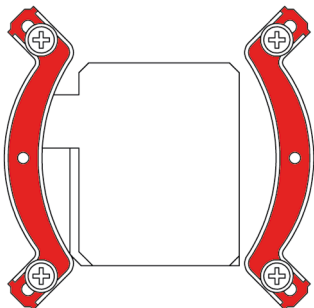


注意：根据散热器选择的方向安装安装扣具。

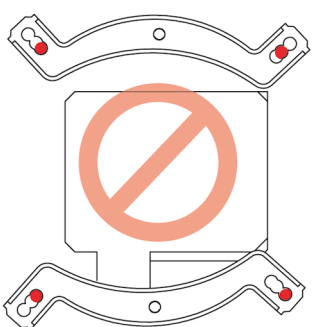


注意：安装在卧式机箱的情况下，请不要把NH-L12弯曲的散热管顶端向上。因为这有可能会降低散热器的性能。

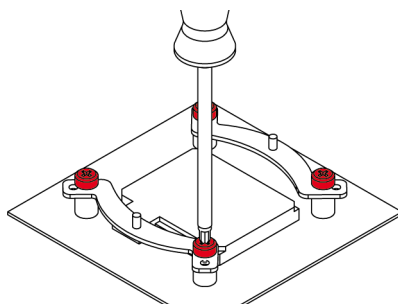
注意：请确保安装扣具弯曲的一面朝外。



注意：请使用正确的安装孔位安装扣具。



使用4个指栓螺丝固定安装扣具。

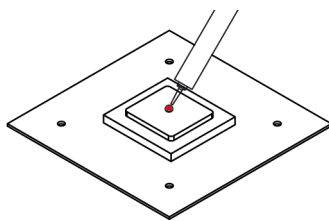


注意：拧紧螺丝，直到拧不动为止，但也请注意不要用力过度。

步骤5：

涂上散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热垫残余，请首先清净它们。接着挤压一小滴（直径4-5mm）HT-H1散热膏放在CPU的中间。

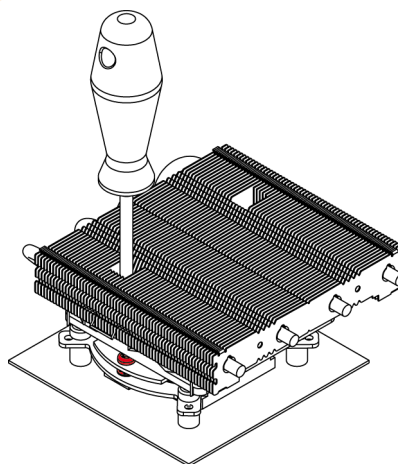


步骤6：

把散热器安装到CPU上

注意：请先拿掉散热器底部的保护盖子，取出风扇底部和散热器底座之间的橡胶支座杆。

取下顶部的风扇，然后把散热片放在散热器上，用螺丝固定好固定支架。注意：你也可以使用螺丝刀通过风扇的风片缝隙，没必要一定要取下风扇来安装。

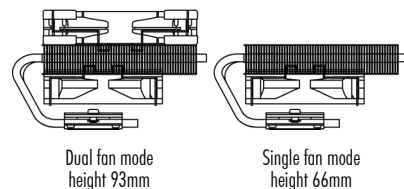


注意：拧紧螺丝，直到拧不到为止。

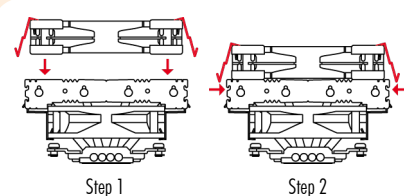
步骤7：

安装风扇

这款NH-L12可以安装二个高性能的风扇。可以仅安装NF-B9从而减少散热器总高度为66毫米。

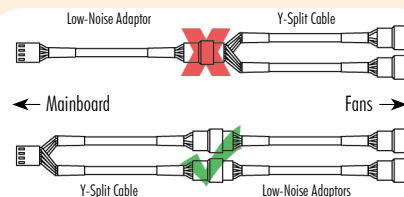


如果你想使用二个风扇，请把NF-F12安装回散热器。为了防止NF-P12轻微的振动，你可以使用风扇螺丝或粘贴两条可抗振动的白色塑胶条到散热片上。



连接风扇到主板上。使用我们提供的y-split cable线连接到二个风扇到电源接口上或风扇控制器上。根据你的CPU和机箱内部的温度，你可以选择我们提供的NA-RC6和NA-RC7适配器（L.N.A.），NA-RC6是为NF-F12 120mm风扇提供的，而NA-RC7是为NF-B9 92mm风扇提供的。

注意：需要为每个风扇外接调速线时，请先将风扇的电源接头选择相同规格调速线接上后，再分别将此调速线电源接头，各自接入二分线中（y-split cable），单一接头，直接接入主板的CPU FAN中。



注意：当使用低噪音降速线的时候，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，请增加配件透气或去除低噪音降速线。

保修、支持和常见问题

即使是再高品质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保没有质量问题。因此，我们提供长达72个月的高水平和快速而可靠的可保修服务保证期。

在保修期间如出现问题，您可以在您的购买处直接使用我们的保修服务，请求退换，详情见 www.noctua.at/cn 如果您需要退换，我们需要购买证明，因此请你不要忘记保留您的购买发票或凭证！

也可以登陆我们的网站 www.noctua.at/cn 了解到一些常见问题的解决办法。



亲爱的顾客：

恭喜您选择NOCTUA NH-L12散热器。相信这个包含了我们所有关键技术及获得高度评价的，尺寸微小的、高度结构紧凑的散热器一定能为你的HTPC提供好的安静散热。我们有信心我们细心的研究，能把你把他成为你的第一选择。充分享受你的NH-L12吧。

Yours sincerely,

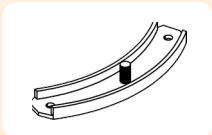
Roland Mossig
Roland Mossig, Noctua CEO

这本安装手册将一步步指导你使用SecuFirm2(™)安装系统安装。在安装散热器前，请咨询我们的网站以确定散热器是否兼容于你的主板。

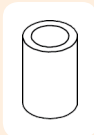
如遇到任何疑问，可前往我们的网站查看常见问题解答，也可通过邮箱support@yany-noctua.com寻求技术支持与帮助。Noctua对于由于兼容性问所引起的损坏将不负任何责任。

www.noctua.at/cn网站提供中文版本的使用手册。

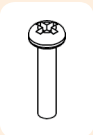
安装配件包



2个NM-AMB1
安装扣具



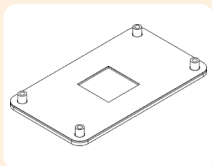
4个NM-APS1
塑料垫片



4个NM-ALS1
长螺丝

注意：在大多数AMD主板上，SecuFirm2(™)安装套件需要背板支持。

如果你的主板不自带背板，请通过邮箱support@yany-noctua.com联系我们的技术小组。



AMD stock backplate

步骤1:

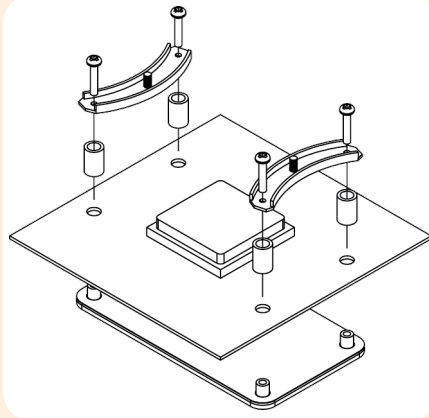
移除原有装置

如果你的主板已安装CPU散热器，请首先移除他们，SecuFirm2(™)安装套件需要在你的主板CPU插槽后面安装背板。

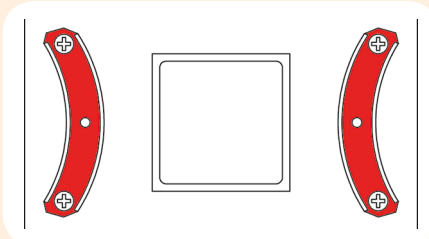
步骤2:

添加安装扣具

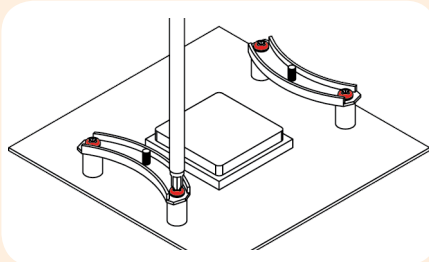
首先在螺栓上放上四个塑料垫片，然后再装上4个长螺丝。



注意：请确保安装扣具凸起的一边朝内



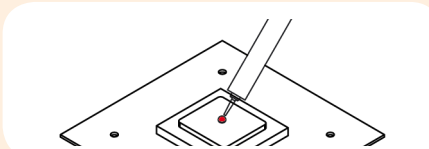
注意：拧紧螺丝，直到拧不动为止。



步骤3:

涂上散热膏

如果您的CPU上还残留其它散热膏或散热残余，请首先清淨它们。接着挤压一小滴（直径4-5mm）HT-H1散热膏放在CPU中间。



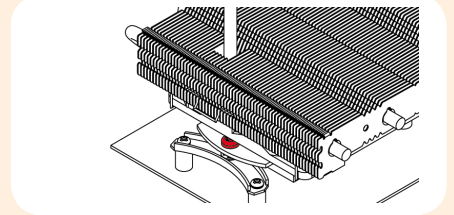
注意：使用过多散热膏将降低导热性和制冷效果。

步骤4:

安装散热器到CPU上

注意：请先拿掉散热器底部的保护盖子，取出风扇底部和散热器底座之间的橡胶支座杆。

把风扇放在中间，然后把散热器放在CPU上，并用螺丝固定好的安装扣具。

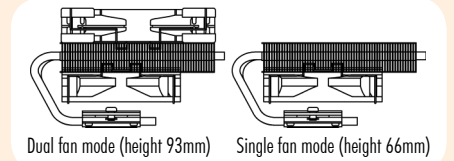


注意：拧紧螺丝，直到拧不动为止

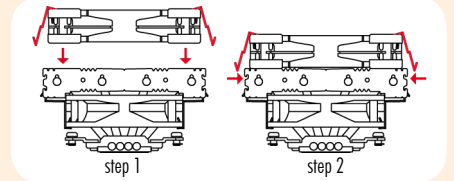
步骤5:

安装风扇

这款NH-L12可以安装二个高性能的风扇。可以仅安装NF-B9从而减少散热器总高度为66毫米。

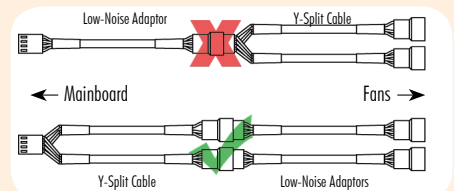


如果你想使用二个风扇，请把NF-F12安装回散热器。为了防止NF-P12轻微的振动，你可以使用风扇螺丝或粘贴两条可抗振动的白色塑胶条到散热片上。



连接风扇到主板上。使用我们提供的y-split cable线连接到二个风扇到电源接口上或风扇控制器上。根据你的CPU和机箱内部的温度，你可以选择我们提供的NA-RC6和NA-RC7适配器（L.N.A.），NA-RC6是为NF-F12 120mm风扇提供的，而NA-RC7是为NF-B9 92mm风扇提供的。

注意：需要为每个风扇外接调速线时，请先将风扇的电源接头选择相同规格调速线接上后，再分别将此调速线电源接头，各自接入二分线中（y-split cable），单一接头，直接接入主板的CPU FAN中。



注意：当使用低噪音降速线的时候，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，请增加配件透气或去除低噪音降速线。

保修、支持和常见问题

即使是再高品质的产品和严格的质量管理控制，都不可能完全确保没有质量问题。因此，我们提供长达72个月的高水平和快速而可靠的可保修服务保证期。

在保修期间如出现问题，您可以在您的购买处直接使用我们的保修服务，请求退换，详情见www.noctua.at/cn如果您需要退换，我们需要购买证明，因此请你不忘记保留您的购买发票或凭证！