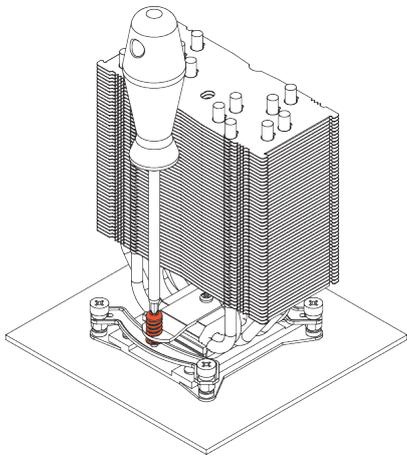




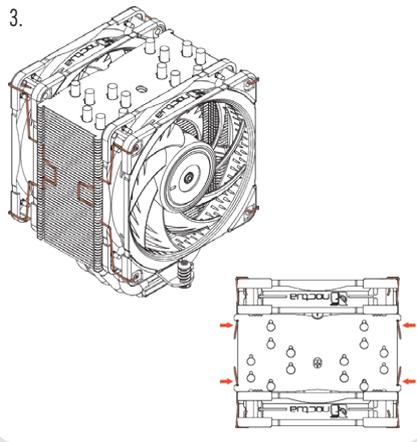
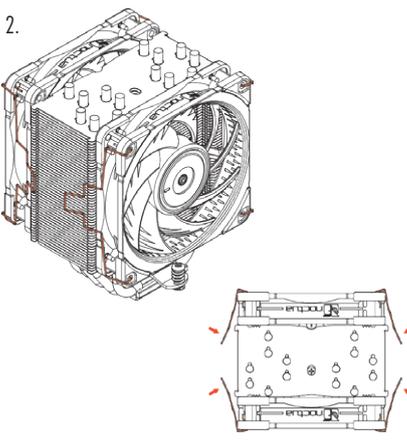
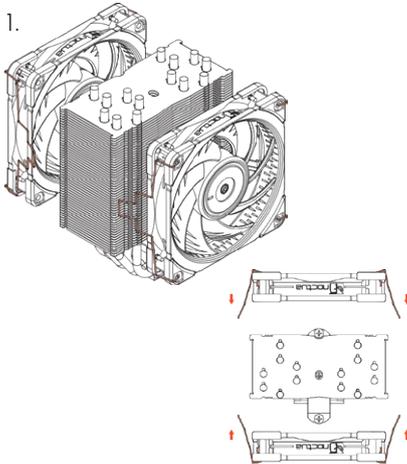
然后将散热器放在CPU上并使用螺丝将其拧到安装条的螺杆上。每个螺钉拧2-3圈，然后重复，直到两者完全牢固。



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

4 安装风扇

使用我们提供的安装钢夹最多可以增加两个风扇以增加散热性能。同时你也可以取下散热器后面的风扇而使用单风扇模式。



将风扇连接到主板的CPU风扇接头上。如果有必要时，使用提供的NA-YC1 Y型电缆连接两个风扇到同一个风扇接头上

为了进一步降低风扇的运行噪音，根据您的CPU和机箱内的温度，您可以接上所提供的NA-RC14低噪声适配器（L.N.A.）。

注意：不要在Y型电缆前使用适配器。

注意：使用L.N.A.时，请使用适当的软件（例如各自的应用程序）您的主板制造商），检查你的CPU温度，以免由于温度升高而对CPU进行自动降速。如果散热性能不足，请增加机箱的通风性能或停止使用L.N.A.

! 运输您的设备

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

即使是再高品位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，我们的目标是给客户更方便更快捷的服务，我们提供长达6年的持久的保修期服务。

如果你的NH-U12A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。



亲爱的顾客：

非常感谢您选择Noctua NH-U12A。我们的NH-U12系列于2005年首次推出，赢得了超过来自国际领先硬件网站和杂志的600个奖项和推荐NH-U12A是新推出的型号。通过这个著名的系列，我相信你会能够感受到我们制作这个产品所做的研究，关注和专注！

享受您的Noctua NH-U12A吧！

Yours sincerely,

Roland Mossig
Roland Mossig, Noctua CEO

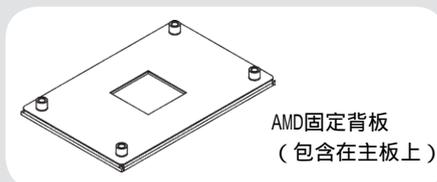
本手册将指导您通过使用SecuFi rm2™安装系统逐步完成安装过程。

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。也请您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（例如带散热片的高内存）。仔细检查散热器及其风扇不会与显卡或其他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@noctua.at。

我们的网站同时提供本手册的多语言版本 www.noctua.at/manuals

所需的安装部件：



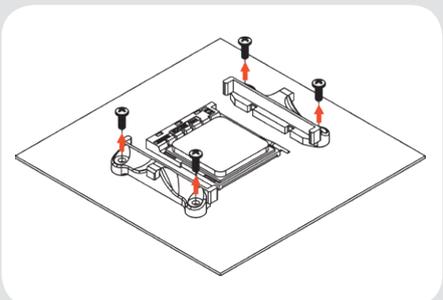
4个用于AM4的NM-APS4塑料垫片

4个用于AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)-的NM-APS5塑料垫片

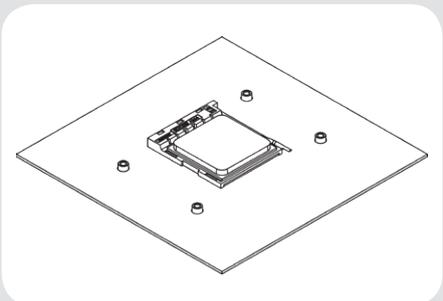
4个NM-ALS1螺丝

1 卸下主板原有的保留模块，将背板安装在适当的位置

如果您的主板配有预先安装的CPU散热器原有模块，请先松下螺丝扣并取下原背板，SecuFi rm2™安装系统将直接安装到主板原来的背板上，所以请保持原样。

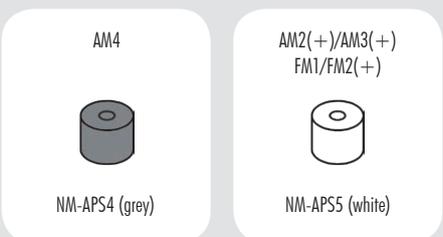


AMD的主板的主板配件应该包含有保留模块，但如果你的主板没有预留CPU散热器的保留模块，请把背板放在主板后面的侧面，使背板的螺纹杆如图所示，穿过主板的安装孔下面。如果您的主板也没有这种背板，请联系Noctua客户支持 support@yanyi-noctua.com 取得帮助。



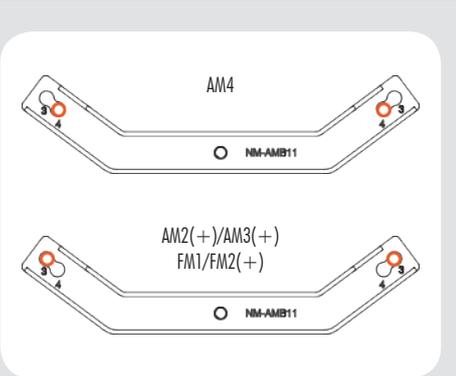
2 安装安装条

首先请选择正确的塑料垫片和正确的安装条，这要取决于你使用的是AM4插槽还是AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)-插槽的主板。

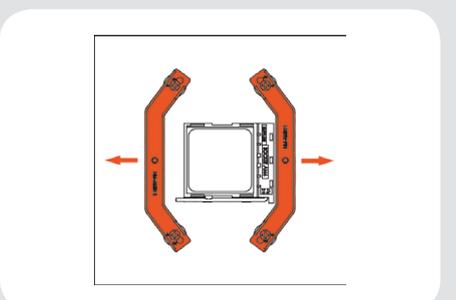
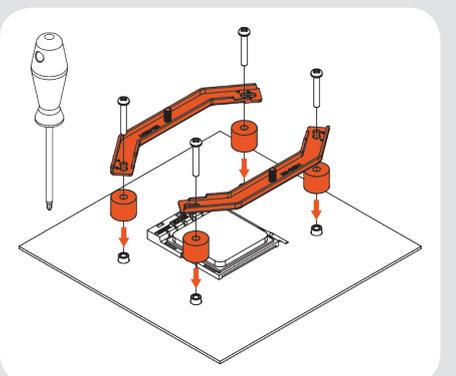


使用灰色的NM-APS4垫片用于AM4插槽。而白色的NM-APS5用于AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)-的垫片。

使用标有“4”的安装条用于AM4，而使用标记为“3”的用于AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)-。



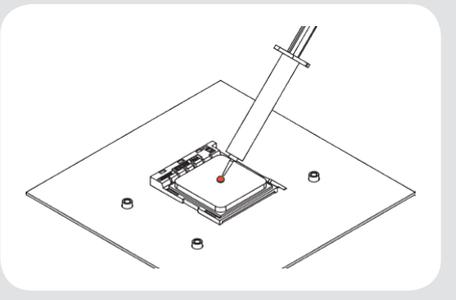
首先将塑料垫片放在背面的螺纹上，使用四个长螺钉固定好安装条。



注意：确保安装条的弯曲凸起的一侧朝向外面。

3 使用导热膏

如果你的CPU上有残留的导热膏或导热垫的痕迹请先清理干净它们。然后按一滴(3-4mm直径)NT-H1到CPU中心。

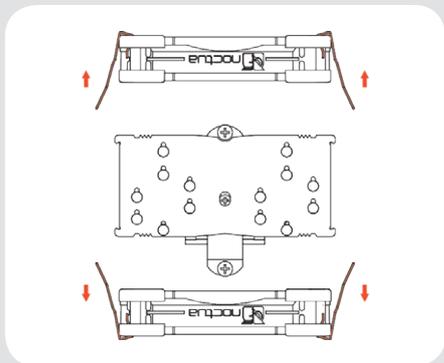


注意：涂抹过多的导热膏会降低热量的导电性和冷却性能！

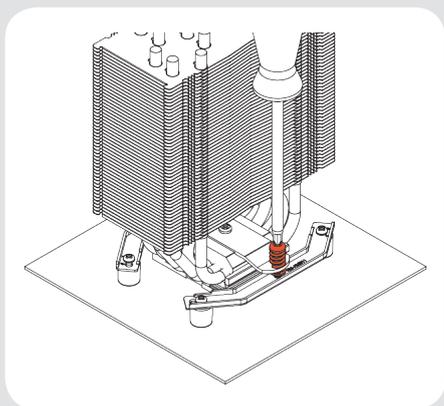


4 将散热器固定在CPU上

注意：请先卸下风扇并取下散热器底部的保护盖子。



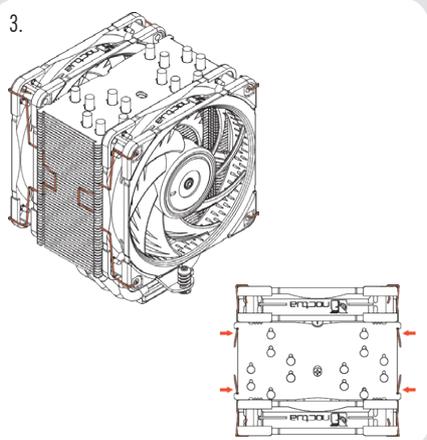
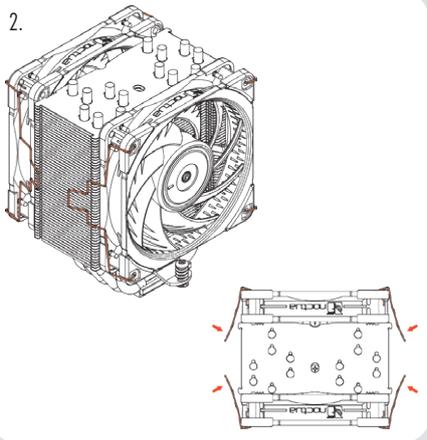
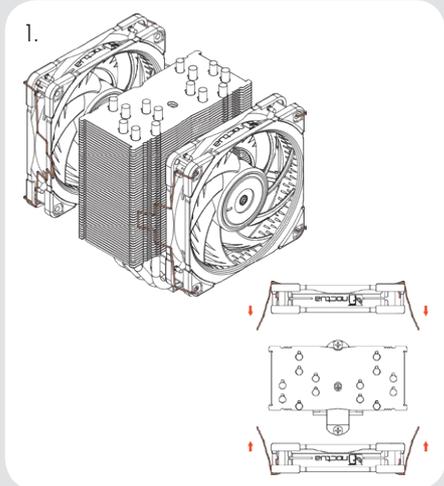
然后将散热器放在CPU上并使用螺丝将其拧到安装条的螺杆上。每个螺钉拧2-3圈，然后重复，直到两者完全牢固。



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

5 安装风扇

使用我们提供的安装钢夹最多可以增加两个风扇以增加散热性能。同时你也可以取下散热器后面的风扇而使用单风扇模式。



将风扇连接到主板的CPU风扇接头上。如果有必要时，使用提供的NA-YC1 Y型电缆连接两个风扇到同一个风扇接头上。

为了进一步降低风扇的运行噪音，根据您的CPU和机箱内的温度，您可以接上所提供的NA-RC14低噪声适配器（L.N.A.）。

注意：不要在Y型电缆前使用适配器。
注意：使用L.N.A.时，请使用适当的软件（例如各自的应用程序）您的主板制造商），检查你的CPU温度，以免由于温度升高而对CPU进行自动降速。如果散热性能不足，请增加机箱的通风性能或停止使用L.N.A.

! 运输您的设备

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

即使是再高品位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，我们的目标是给客户提供更方便更快捷的服务，我们提供长达6年的持久的保修期服务。

如果你的NH-U12A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。



保修卡

公 司	
姓 名	
电 话	
详细地址	
产品名称	
产品型号	
购买日期	_____年____月____日
购买凭证	可网络提交（下面：保修网址）
产品问题描述	

NOCTUA保修政策

保修期限：NOCTUA产品自原始购买之日起享有 6 年内保修期。维修方式：根据具体的故障情况对配件进行维修或更换。

根据中国的三包法律和法规，上述政策仅适用于在中国大陆购买的 NOCTUA 产品。如果产品是从中国大陆以外的地区购买，将不在中国的三包法律和法规涵盖范围内。

保修范围将不包含，设备中软件部分、其它设备损坏造成的意外、未按照产品规格误用、 错误安装、滥用、自行修改序列号、自然或人为导致的灾害。

为保障您的权益，运输途中导致的产品损坏，将不在保修范围内，请向物流公司或经销商申请索赔。

根据产品送修时的故障现象，产品寄送至我司中心检测/修理/更换，将由维修中心通过专业的诊断进行检测并确定相应的维修/更换方案。

导热膏、矽胶产品、CPU散热器、炫彩铝盖，产品使用后外观问题不在保修范围内。

在法律允许的范围内，上述保修政策可能不时更新。

联系方式
公司名称：深圳市皇鹰冠科技有限公司
经营地址：深圳市福田区八卦路25号八卦岭工业区514栋505-506
联系电话：0755 83665577
保修网址：<http://noctua.at/cn/support/rma-form>



官方微信公众号



官方新浪微博



官方QQ群