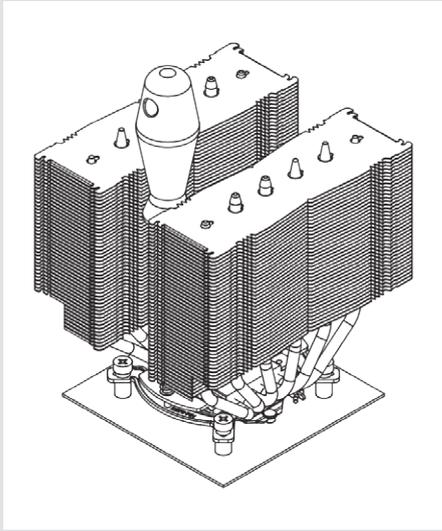




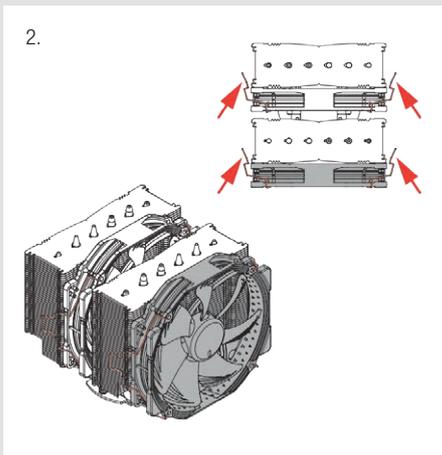
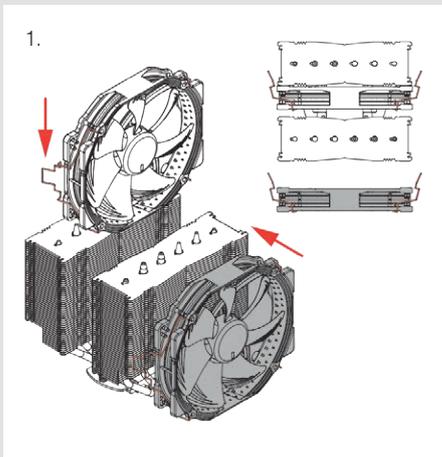
然后将散热器放在CPU上并使用螺丝将其拧到安装条的螺杆上。每个螺钉拧2-3圈，然后重复，直到两者完全牢固。



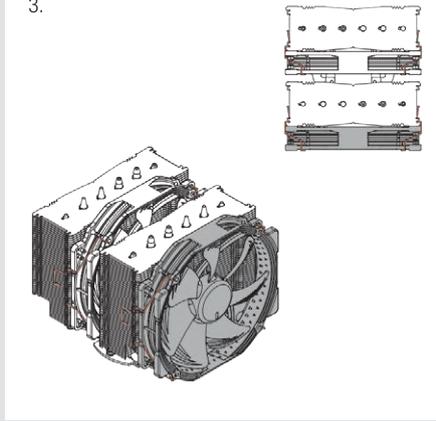
注意：轻轻拧紧螺丝直到停止为止，但不要使用过大的力气（最大扭矩0.6 Nm）。

4 安装风扇

重新把风扇安装在中间，同时，可以使用提供的安装钢夹（灰色）安装第二个风扇



3.

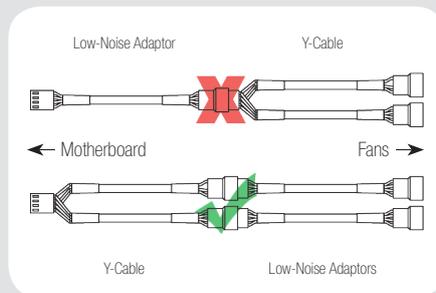


风扇一定得安装在散热器的中间，以确保与有高大散热模块内存的最大兼容性。可以在散热片的前鳍栈增加第二个风扇以进一步提升散热性能。

把风扇的连接头连接到主板接头上，如果有必要的话。可以使用附带的NA-YC1 Y型分接电缆连接二个风扇到一个主板接头上。

根据你的CPU和机箱内的温度，您可以使用我们提供的NA-RC7低噪音适配器(LNA)，以进一步降低风扇运行时的噪音。

注意：切记不要在Y型电缆前使用低噪音适配器(LNA)



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，请增加配件透气或除去(超)低噪音适配器。

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。

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，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-D15 chromax.black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。

网址 www.noctua.at/faqs



尊敬的顾客

感谢您选择了NOCTUA的NH-D15chromax.black。在产品NH-D14的基础上，该散热器实现了其对于静音冷却性能的追求完美，我们的旗舰型NH-D15 hromax.black是具备优质性能的双塔风冷散热器，我们有信心能让你感受到我们对这款散热器的研究、重视和投入。

享受您的NH-D15 chromax.black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。也请你确保你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。

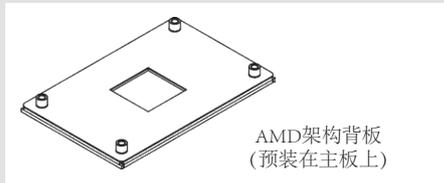
如果您遇到任何困难，请查看我们网站的常见问题解答 (www.noctua.at/faqs) 并尽快与我们的服务支持团队联系

support@yanyi-noctua.com

我们的网站同时提供本手册的多语言版本

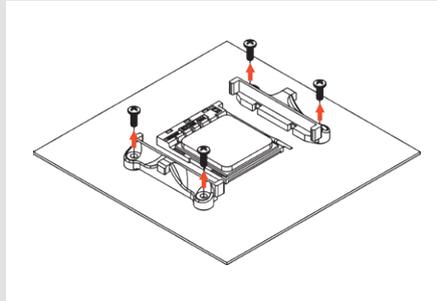
www.noctua.at/cn

安装配件包

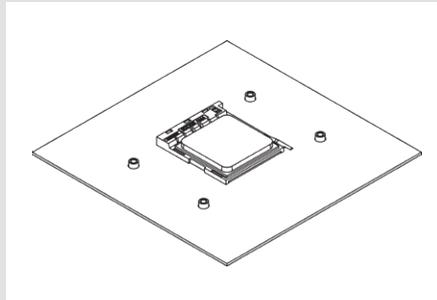


1 取出原来的背板

如果你的主板以前安装过CPU散热器或散热组件，请首先移出他们,SecuFirm2™安装系统需要安装个背板在你的主板后面。

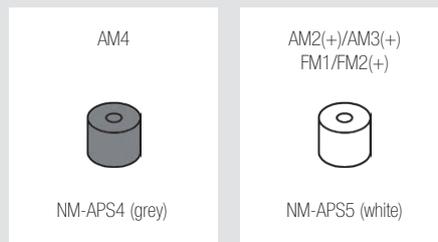


如果你的主板不包括主板背板，请与我们的客服联系support@yanyi-noctua.com



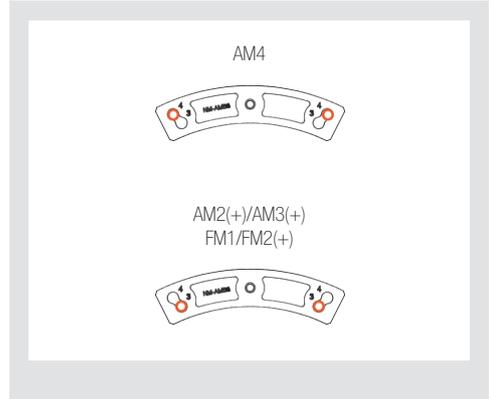
2 安装安装条

首先选择正确的塑料垫片，安装正确的塑料垫片，请根据您使用的是AM4还是AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)进行选择。

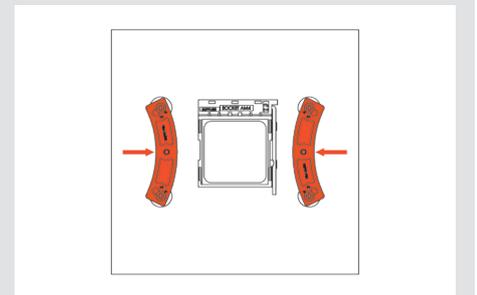
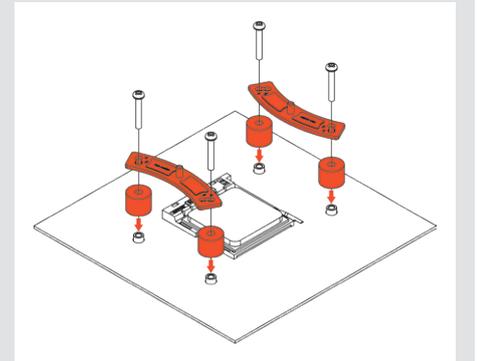


使用灰色的NM-APS4是AM4塑料垫片，白色的NM-APS5是AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)塑料垫片。

安装支架标有“4”的是AM4. 标有“3”的是AM2(+)/AM3(+)/FM1/FM2(+)



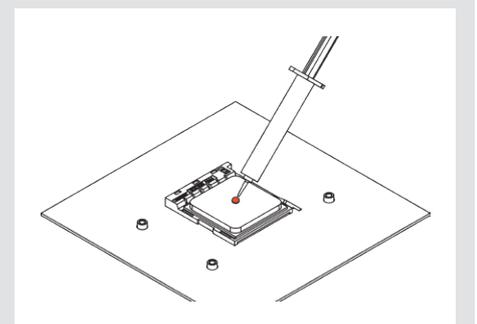
首先将塑料垫片放在背板的螺纹上，然后使用4个长螺钉固定安装条。



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。然后按下一滴 (3-4mm直径) NT-H1到CPU的中心。

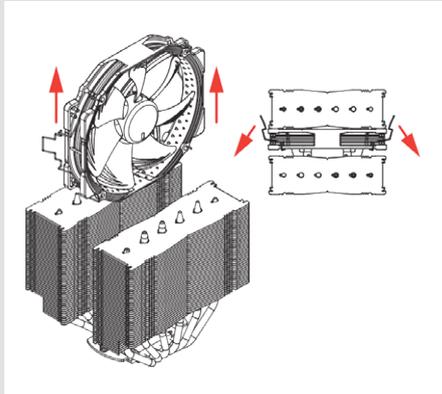


注意：使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

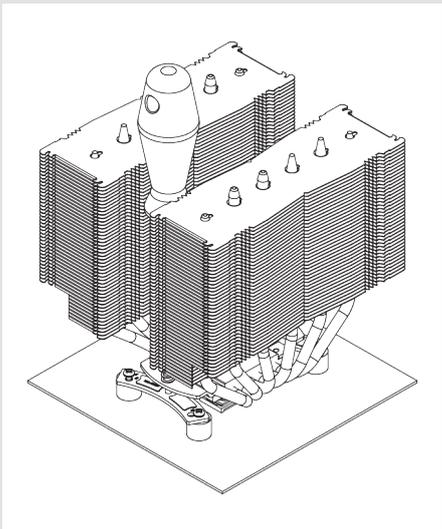


4 将散热器固定在CPU上

注意：请首先拆下散热器的风扇及底部的保护盖子。



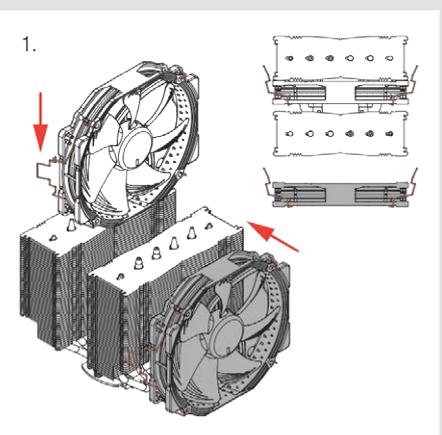
然后将散热器放在CPU上并使用螺丝将其拧到安装条的螺杆上。每个螺钉拧2-3圈，然后重复，直到两者完全牢固。



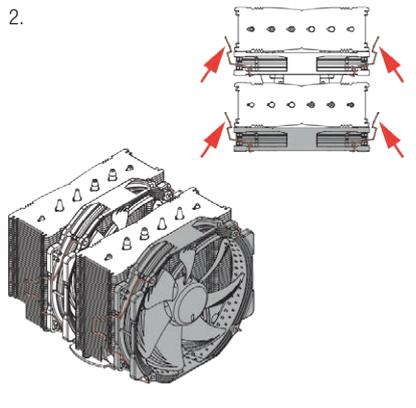
注意：轻轻拧紧螺丝直到停止为止，但不要使用过大的力气（最大扭矩0.6 Nm）。

5 安装风扇

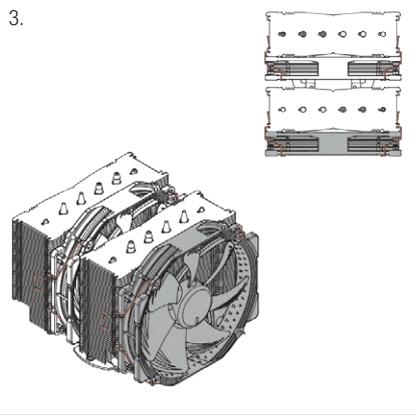
重新把风扇安装在中间，同时，可以使用提供的安装钢夹（灰色）安装第二个风扇



2.



3.

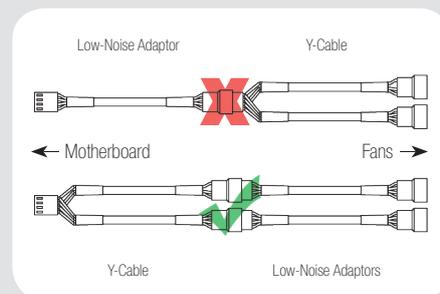


风扇一定得安装在散热器的中间，以确保与有高大散热模块内存的最大兼容性。可以在散热片的前鳍栈增加第二个风扇以进一步提升散热性能。

把风扇的连接头连接到主板接头上，如果有必要的话。可以使用附带的NA-YC1 Y型分接电缆连接二个风扇到一个主板接头上。

根据你的CPU和机箱内的温度，您可以使用我们提供的NA-RC7低噪音适配器(LNA)，以进一步降低风扇运行时的噪音。

注意：切记不要在Y型电缆前使用低噪音适配器(LNA)



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，请增加配件透气或除去(超)低噪音适配器。

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。

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，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-D15 chromax.black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。

网址 www.noctua.at/faqs



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