

## LGA1700, LGA1200 & LGA115x

#### 尊敬的客户:

感谢您选择了NOCTUA的NH-D15 chromax.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,我们 的旗舰型NH-D15是具备优质性能的双 塔风冷散热器。

我们有信心能让您感受到我们对这款散 热器的的研究、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PCle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,Nottuo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

# 安装配件包





1x NM-IBP4 背板

4x NM-ICS1

插入式垫片

2x NM-IMB2 安装支架







4x NM-ITS1

指旋螺丝

4x NM-IBT5 螺栓





4x NM-IPS1 黑色塑料垫片,用于

4x NM-IPS3 蓝色塑料垫片,用于 LGA1700

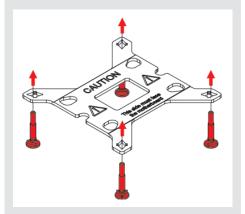
LGA1200/115X

# 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

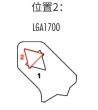
首先,确定背板的哪一面应该面对主 板(标有警告标志)。然后为您的插 槽选择合适的孔间距,从对面将四个 螺栓插入背板(SecuFirm2™安装套 件标有型号名称和孔间距编号)的适 当位置。



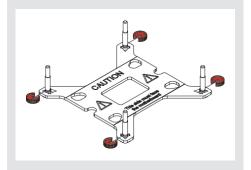
安装孔位置1是用于LGA1200/115x (LGA 1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) 安装孔位置2是用于LGA1700(LGA17xx系列)

# 位置1: LGA1200/115X

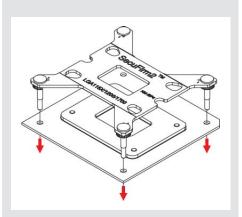




使用NM-ICSI插入式垫片固定螺栓。 请注意,我们还提供了2个额外的插 入式垫片,以防以后在卸下螺栓时会 有垫片丢失或损坏。



# 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-IPSI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。





can this code to displa nuttilingual manuals or our phone,



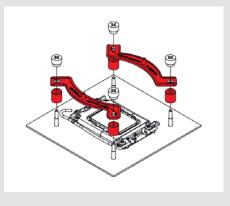
安装孔位置1是用于 LGA1200/115x (1150, LGA1151, LGA1155); 安装孔位置2是用于LGA1700 (LGA17xx系列)



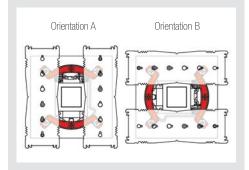
注意:请确保NM-IMB2安装条的两端安装在正确的孔位置,以免无法对齐。



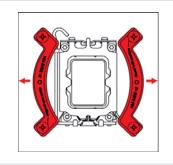
将塑料垫片放在散热器背板的螺栓 上,然后再放上安装支架。



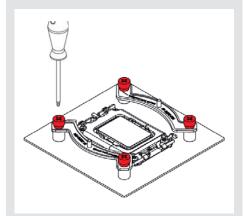
注意:根据您所需要散热器的最终安装方向,选择安装支架的位置。



注意:请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITSI 指旋螺丝固定安装支架。

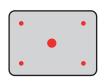


注意: 轻轻地拧紧螺丝,直到他们拧不动为止,切记不要过度用力(最大扭矩0.6Nm)。

# 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,请首先清除它们,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,四周大约2mm大小每个点,中间位置大约3-4mm的大小剂量。



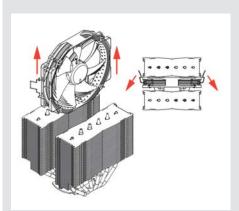
LGA1200/LGA115X(LGA1150,LGA1151,LGA1155,LG A1156)插槽的只需在中间挤上大约4-5mm 大小剂量的散热膏。



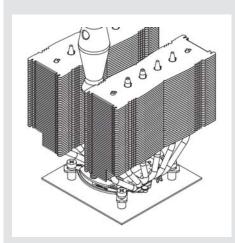
注意:使用过多的散热膏将降低导热性和散热效果。

# 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。



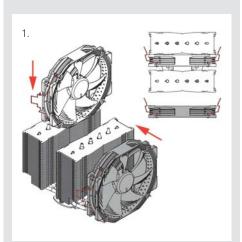
注意: 轻轻地拧紧螺丝,直到他们拧不动为止,切记不要过度用力(最大扭矩0.6Nm)。

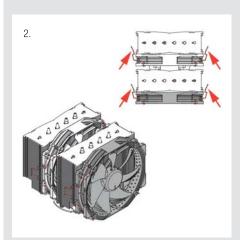


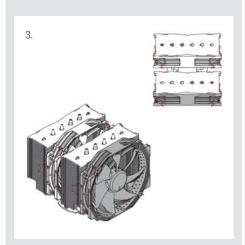
Scan this code to displa multilingual manuals o your phone.

## 7 风扇安装

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。



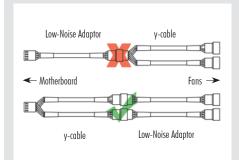




风扇一定得安装在散热器的中间,以确保与有高大散热模块内存的最大兼容性。可以在散热片的前鳍栈增加第二个风扇以进一步提升散热性能。把风扇的连接头连接到主板接头上,如果有需要的话,可以使用附带的NA-YCI Y型分接电缆连接二个风扇到一个主板接头上。

根据您的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型电缆前使用适配器。



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)。

如果散热效果不是很好,请增加配件透气性或移除(超)低噪音适配器。

# 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,我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果您的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www.noctua.at/cn

## ! LGA20xx

尊敬的客户:

感谢您选择了NOCTUA的NH-D15 chromax.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,我们的

旗舰型NH-D15是具备性能的双塔风冷散热器。我们有信心能让您感受到我们对这款散热器的的研究、重视和投入。

享受您的NH-D15 chromax.black吧。

Yours sincerely

Q. Ming

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PCle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



can this code to displa cutilingual manuals o our phone.

### ! LGA20xx

### 安装配件包



4x NM-ITS1

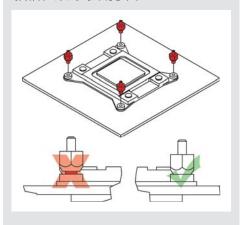
指旋螺丝

# 1 安装支架

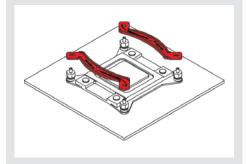
4x NM-IBT2

螺杆

首先将NM-IBT2螺栓拧入到LGA20xx 插槽框架的螺纹孔中。



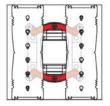
#### 然后将NM-IMB2安装支架放在螺栓上。

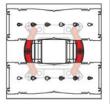


注意:根据您所需要的散热器最终安装方向,选择安装支架的位置。

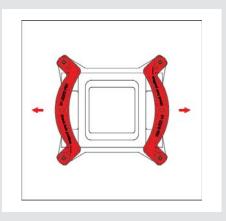
Orientation A



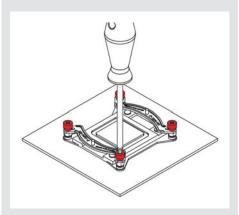




注意:请确保安装支架弯曲凸起的一侧朝外。



使用4个 NM-ITSI 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PU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的第6步的安装方法。

# 4 安装风扇

请参考安装手册中LGA1700的第7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或损失,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,我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果您的NH-D15 chromox.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。



#### ! AMD (AM4 & AM5)

尊敬的客户:

感谢您选择了NOCTUA的NH-D15系列散热器。

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,我们的旗舰型NH-D15是具 备优质性能的双塔风冷散热器。

我们有信心能让您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系列散热器吧。

Yours sincerely.

Roland Mossig, Noctua CEO

本手册将一步一步地指导您通过使用Seufim2™安装系统来完成安装。

在安裝散热器之前,请查阅我们网站( ncc.noctuo.at)上的兼容性信息,确认散热器与主板 完全兼容。

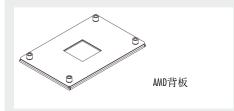
另外,请确保您的电脑机箱能给散热器提供足够的空间,并且与其他任何组件(例如,高内存模块)都不会有兼容性问题。

仔细检查散热器和风扇夹是否触碰到VGA卡,其他PCle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,Notua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.notua.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

#### 安装配件包





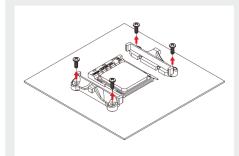
2x NM-AMB4 安装支架



# NOCTUA NH-D15 chromax.black INSTALLATION MANUAL

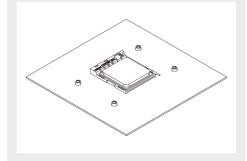
#### 安装背板

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,SecuFim2™ 安装系统需要安装个背板在您的主板后面。



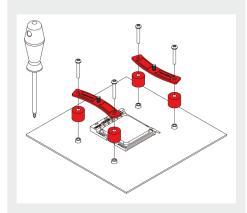
如果您的主板没有预装CPU散热器固定模块,主 板应该有附带AMD原始背板。请将背板放在主 板的背面,使背板的螺纹穿过主板的安装孔, 如下图所示。

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

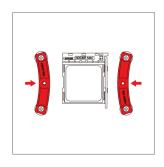


# 2 安装支架

首先将塑料垫片放在背板的螺杆上,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。



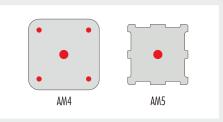
注意: 轻轻地拧紧螺丝,直到他们拧不动为止,切记不要过度用力(最大扭矩0.6Nm)。

### 3 涂抹散热膏

如果您的(PU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。

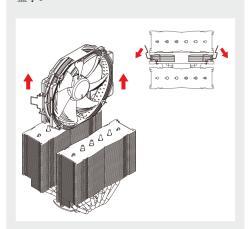
对于 AM5, 在散热片中心涂抹 1 个直径为 3-4mm 的点即可。



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

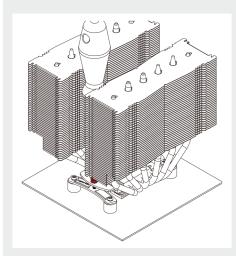
注意:请首先拆下散热器的风扇及底部的保护 盖子。



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。

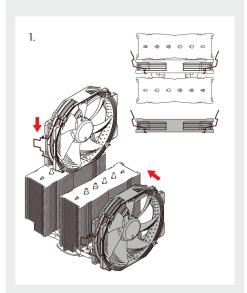


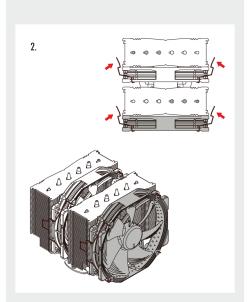


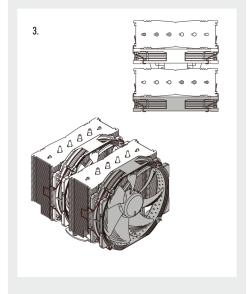
注意:轻轻地拧紧螺丝,直到他们拧不动为止,切记不要过度用力(最大扭矩0.6Nm)。

## 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。







第一个风扇请安装在散热器的中间,如安装较高的内存时,可以确保不会与内存产生兼容性的问题。

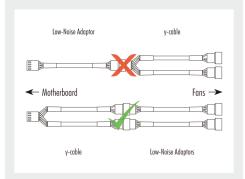
可以在散热片的前鳍栈增加第二个风扇以进一步提升散热性能。

把风扇的接口连接到主板端口上。

如果有需要的话。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。

根据您的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型电缆前使用适配器。



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)。

如果散热效果不是很好,请增加配件的透气性 或移除(超)低噪音适配器。

## ! 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,我们提供持久期长达6年的保修服务。

如果您的NH-D15系列散热器在使用时遇到任何问题,请马上与我们的支持团队联系(support@yanyi-noctuo.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.notrug.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。