



## NOCTUA NH-U12S REDUX

120MM单塔CPU散热器

秉承Noctua的redux系列精神，NH-U12S redux是我们标志性NH-U12S散热器的精简版，一款价格更加优惠的型号，屡获殊荣的NH-U12S已确立了其作为超薄，高度兼容的120mm CPU散热器的基准。redux型号使用相同的经过考验的散热器布局，从而保证了与高内存模块的100%兼容性以及出色的机箱和PCIe兼容性。得益于流行的NF-P12 redux-1700 PWM风扇，该风扇支持通过主板进行自动速度控制，在负载下可提供极高的性能，并在闲置时以近乎无声的运行。同时Noctua著名的专业SecuFirm2™安装系统和预先应用的NT-H1散热膏使安装变得更加简单。NH-U12S redux拥有Noctua值得信赖的6年制造商保修，是一款安静、高质量的120mm散热器的首要选择。

基于屡获殊荣的NH-U12S

NH-U12S redux基于Noctua久经考验的高级NH-U12S散热器，该产品被公认为市场上高端的120mm单塔超薄散热器之一。NH-U12S已获得国际硬件网站和杂志的200多个奖项和推荐，已经征服了全球成千上万的用户。

简化的Redux型号

遵循Noctua的redux系列理念，NH-U12S redux继承了原始NH-U12S的成功理念，并将其缩减为必不可少的核心部件、安静、优质的120mm散热器，流线型配件高度兼容并且容易安装。

久经考验的NF-P12 PWM风扇

经典的NF-P12专为诸如散热器等对风压要求较高的应用而设计，长期以来一直深受安静散热爱好者的喜爱。更高速度的1700rpm redux型号支持用于自动速度控制的PWM，这使它在大多数时间几乎处于静音状态，并在需要的时候提供出色的性能。

制造商6年保修

Noctua产品以其无可挑剔的质量和出色的使用寿命而著称。秉承这一传统，NH-U12S Redux同样的与所有Noctua风扇一样，所提供的NF-P12 Redux具有超过150,000小时的平均无故障运行时间。整个包装都具有完整的6年制造商保修。

### NH-U12S 散热器规格

插槽兼容性	Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA1200, LGA20xx (LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 Square ILM) & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (背板支持)
尺寸	158x125x45mm
安装NF-P12 redux-1700 PWM后尺寸	158x125x71mm
重量	550g
安装NF-P12 redux-1700 PWM后重量	710g
材质	镀镍铜 (底座和热管), 铝 (散热片)
风扇兼容性	120x120x25mm, 140x150x25mm & 140x140x25mm (with 120mm holes)

### NF-P12 REDUX-1700 PWM 风扇规格

尺寸	120x120x25mm
连接头	4-pin PWM
轴心	SS0
叶片形状	带有VCN的九刀片设计
输入功率上限	1.08W
额定电压	12V
平均无故障运行时间	> 150,000 h

NF-P12 redux-1700 PWM	不带连接头
转速上限 (+/- 10%)	1700 RPM
气流上限	120.2 m³/h
噪音上限	25.1 dB(A)
静压上限	2.83 mmH <sub>2</sub> O

### 物流信息

产品名称  
Noctua NH-U12S redux  
EAN  
9010018000207  
UPC  
841501100208  
包装尺寸 (HxWxD)  
202x144x121mm  
包装重量  
1169g  
保修期  
6 years  
建议零售价  
350.00RMB  
包装数量  
12 pcs  
P包装尺寸/箱 (HxWxD)  
420x350x390mm  
包装重量/箱  
14.98kg

### 产品信息

- NH-U12S redux 散热器
- NF-P12 redux-1700 PWM 风扇
- 4个 NA-AVP1 chromax.grey 防振垫
- 风扇安装夹 (一对)
- NT-H1 高级散热膏
- SecuFirm2™ 多平台安装套件

REDUX  
by NOCTUA

REDUX  
by NOCTUA

noctua  
DESIGNED IN AUSTRIA

尊敬的顾客：

非常感谢您选择Noctua NH-U12S redux。

秉承Noctua的redux系列精神，NH-U12S redux是成功型的NH-U12S的延续，价格更加便宜的型号，已确立了其成为纤薄，高度兼容的120mm CPU散热器的行业基准。

我相信您将能够感受到我们在制作此产品时所做的一些研究，关注和用心。

享受您的Noctua NH-U12S redux吧！

Yours sincerely,

Roland Mossig, Noctua CEO

## NOCTUA NH-U12S REDUX

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](http://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)。

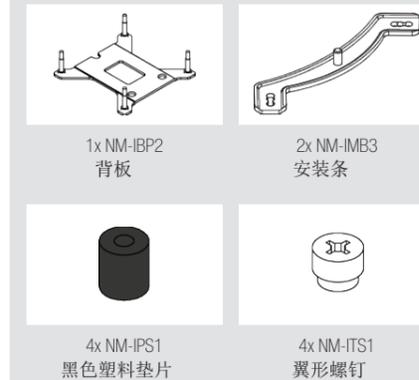
仔细检查散热器及其风扇不会与显卡或其他PCIe卡接触到。Noctua不对由于兼容性问题所引起的任何损害或损失负责。

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](http://www.noctua.at/faqs)) 并尽快与我们的服务支持团队联系 [support@yanvi-noctua.com](mailto:support@yanvi-noctua.com)

我们的网站同时提供本手册的多语言版本 [www.noctua.at/cn](http://www.noctua.at/cn)

### LGA115x & LGA1200 安装手册

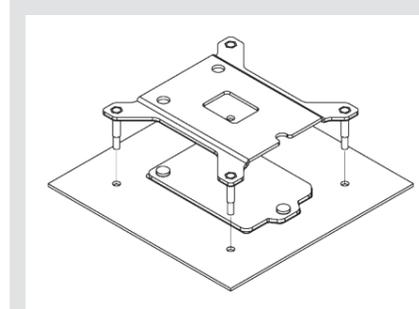
安装必需配件



### 1 卸下主板

如果你想在已经组装好的电脑上使用散热器而你的机箱在主板托盘的后侧没有开口，那么你必须首先从机箱里面卸下主板。以便能够安装我们提供的背板。

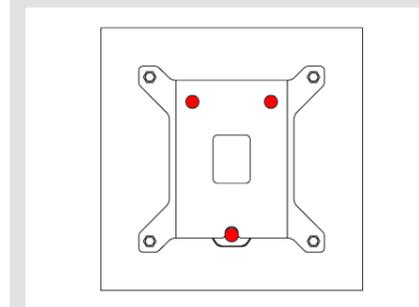
### 2 安装背板



**注意：**所提供的背板将安装在主板原来的背板上，因此主板原来的背板也不能取下来。

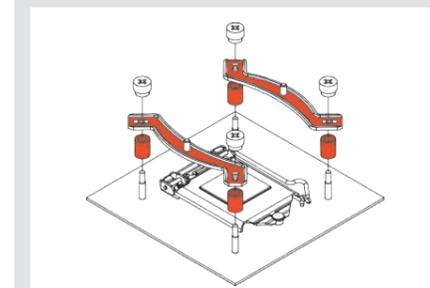
将背板放在主板的背面，以便螺栓穿过安装孔。

**注意：**请确保提供的背板中的三个切口与主板原来背板的螺钉位置对齐。

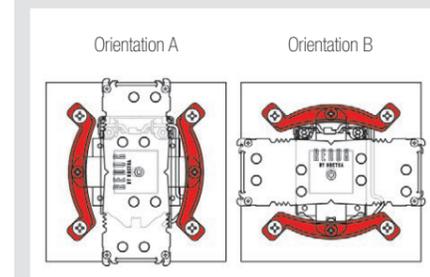


### 3 安装安装条

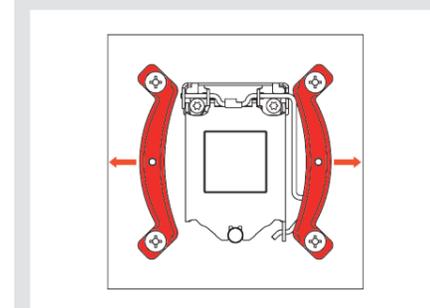
首先将塑料垫片放在背板的螺栓上，然后再添加安装条。



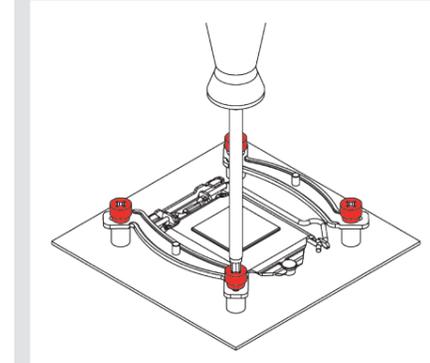
**注意：**根据你需要安装的方向，选择安装条的对齐方式。



**注意：**确保安装条的弯曲凸起的一侧朝向外面。



使用4个翼形螺钉固定好安装条。

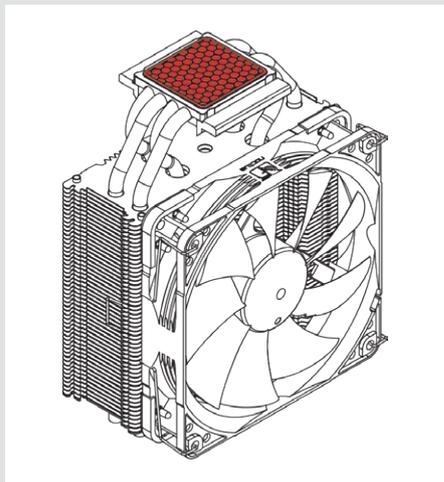


**注意：**轻轻拧紧螺丝直到停止为止，但不要使用过大的力气 (最大扭矩0.6 Nm)。

## 4 将散热器固定在CPU上

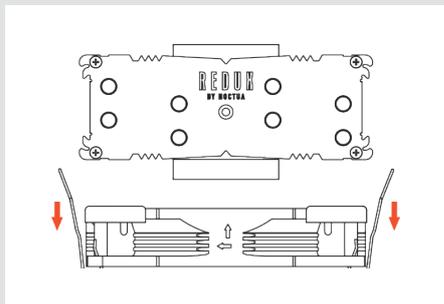
如果您以前使用过的CPU上残留有散热膏或其他散热产品的痕迹，请先清除它们。

该散热器随附预先涂有高质量的Noctua NT-H1散热膏，因此，如果您是第一次安装，则无需额外使用散热膏。

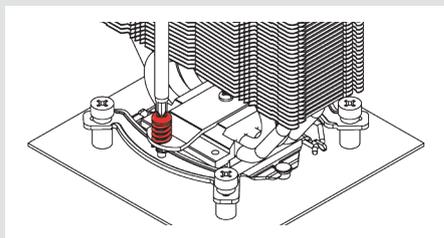


如果您不是第一次使用该散热器，因此它不再具有新的预涂散热膏，那么您在安装散热器前需要自己使用一些散热膏（例如Noctua NT-H1或NT-H2，可单独购买），并检查CPU，在这种情况下，请在涂上新的散热膏之前去除CPU和散热器上原有的散热膏或其它散热产品的残留痕迹。

**注意：**请先卸下风扇以及散热器底部的保护盖。



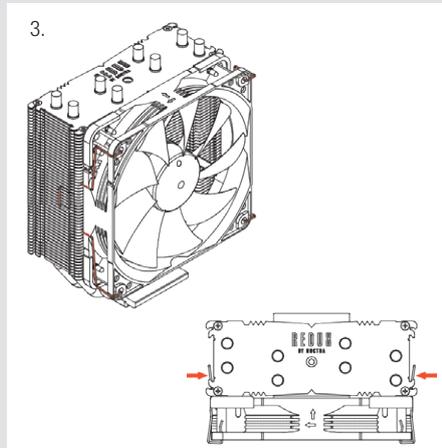
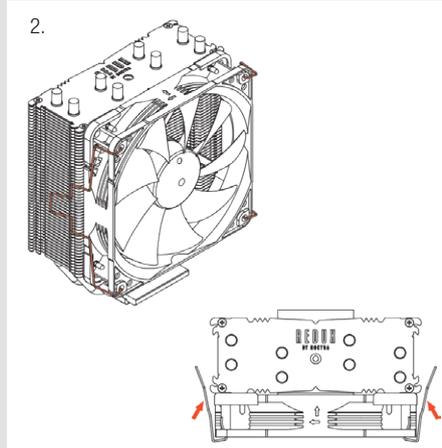
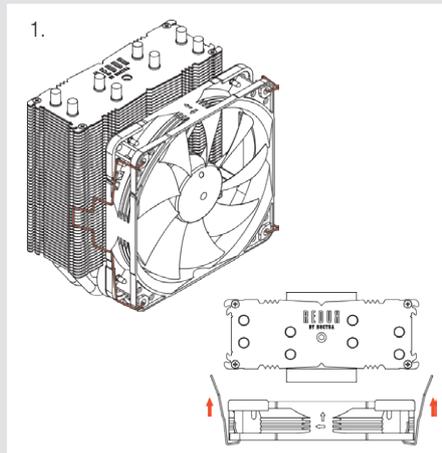
然后将散热器放在CPU上并使用螺丝将其拧到安装条的螺杆上。每个螺钉拧2-3圈，然后重复，直到两者完全牢固。



**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

使用提供的安装夹把风扇重新安装到散热片上：



将风扇连接至主板的CPU风扇接头连接头。

如果您想进一步提高NH-U12S Redux的散热性能，则可选择NA-FK1第二个风扇套件可让您安装第二NF-P12 Redux-1700 PWM，以实现更高散热的效率。

## 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-U12S Redux 遇到任何问题，请马上与我们的支持团队联系 ([support@yanyi-noctua.com](mailto: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](http://www.noctua.at/faqs)。

## 注意事项：

1、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。

2、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。