



尊敬的客户：

非常感谢您选择Noctua NF-A14x25 G2 LS-PWM。

我们的风扇以其无可挑剔的质量和出色的使用寿命而闻名，与所有的Noctua风扇一样，NNF-A14x25 G2 LS-PWM的平均无故障运行时间都超过了150000小时，并享有我们长达6年的制造商保修。

每台Noctua风扇在出厂前都会经过我们质量控制团队的严格双重检查，以确保其理想运行，我相信您能感受到我们在制造这款产品时所付出的研究、专注和用心。

享受您的NF-A14x25 G2 LS-PWM吧！

Yours sincerely,



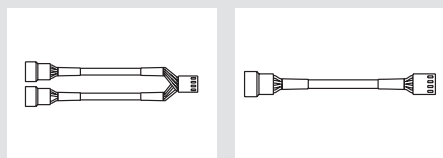
Roland Mossig, Noctua CEO

这份文档包括安装、使用和清洁NF-A14x25 G2 LS-PWM的一些说明。

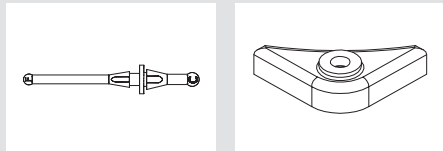
如果您遇到任何困难，请查看我们网站 (faqs.noctua.at) 上的常见问题解答，并随时联系我们的支持团队 support@yanyi-noctua.com。

本手册的多语言版本可在我们的网站上找到：www.noctua.at/manuals

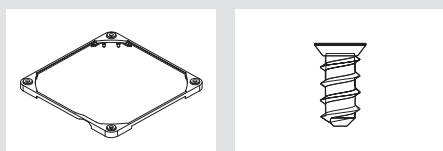
包含的安装配件



NA-YC1 4-pin PWM 分线器线材
NA-RC8 低噪音适配器(L.N.A.)



4x NA-AV2 防振支架
4x NA-AVP1-LR 防振垫 (预装)



NA-AVG2-LR 防振垫圈
4x 风扇螺丝

1 安装

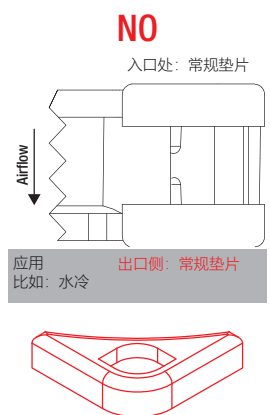
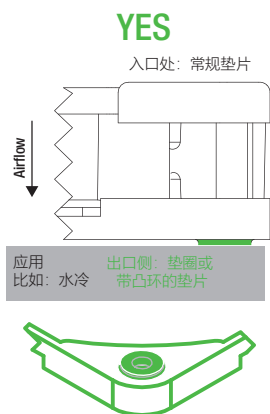
注意：使用前请撕掉风扇框架内部的保护纸。

要将NF-A14x25 G2 LS-PWM安装在 CPU 散热器或水冷散热器上，请使用随附产品提供的风扇安装配件（风扇夹、螺丝等）。

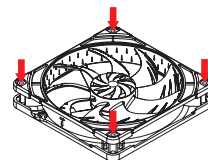
注意：NF-A14x25 G2 LS-PWM是一种高精度的产品，公差极其严格。因此，在水冷散热器上安装风扇时，避免对框架施加过大的力是非常至关重要的：

在风扇的出口侧，请使用安装孔周围有凸环的防震垫和垫圈，此时将风扇的出口侧朝向散热器（“吹”向）。这些凸环可显著地减轻框架上的负载。

在“吹气式”配置中，请不要在风扇出口侧使用没有减载凸环的垫片或垫圈！在入口侧，两种类型都可以使用。



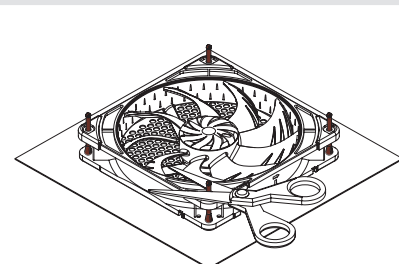
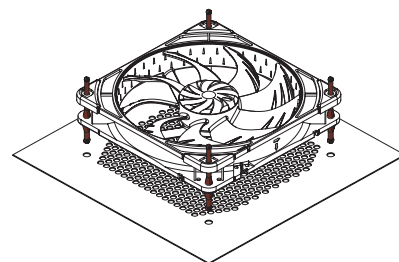
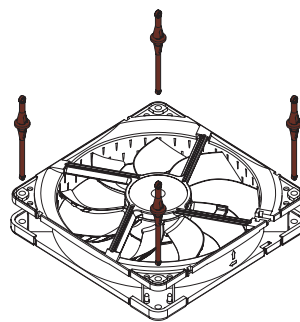
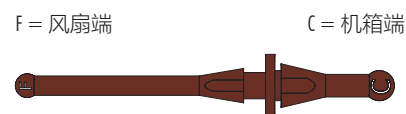
注意：不要将散热器螺丝拧得太紧！所有 4 个螺丝上的总压缩负载不得超过 30 公斤（相当于典型 M3 或 UNC 6-32 螺丝的 ~0.15 - 0.25Nm 扭矩）。使用 M4 或细螺纹时要特别小心，因为它们会在较低的扭矩下产生更高的压缩负载。



每个螺丝的最大压缩负载
7.5 公斤 (共 30 公斤)

当将NF-A14x25 G2 LS-PWM做为机箱风扇安装时，您可以使用随带的安装螺丝或 NA-AV2 硅胶防振支架。

要使用 NA-AV2 支架安装风扇，请先将 F 侧拉过风扇的安装孔，然后将 C 侧拉过机箱的安装孔：



如果支架的长度妨碍了您安装，您可以在安装后用剪刀将其剪掉。请注意，这将使它们在以后难以重新安装。如果您更喜欢带有扁平外壳侧端的防振支架，请购买我们适配的 NA-AV4 支架。



2 连接

NF-A14x25 G2 LS-PWM配备4针PWM风扇连接器，可通过主板的4针PWM风扇接头实现全自动速度控制。请注意，风扇也可以连接到3针风扇接头。连接到3针风扇接头时，NF-A14x25 G2 PWM 将全速运行（除非主板支持基于电压的速度控制）。

如果您使用多个NF-A14x25 G2 LS-PWM风扇，则可以使用随带的分线器线材(NA-YC1) 将多个风扇连接到一个PWM风扇接头。这样，您的主板将会设置所连接的风扇以相同的速度运行。

NF-A14x25 G2 LS-PWM具有一条20CM的短主线材，可帮助您在一般的应用中很大程度上减少线材的杂乱。如果您需要更长的线材，请再使用我们随带的30CM的延长线(NA-EC1)。

NF-A14x25 G2 LS-PWM配备低噪音适配器(NA-RC8)，可让您将风扇的速度从800转降低到600转。您可以使用适配器将风扇设置为固定的600转（如果速度控制已停用）或在PWM速度控制期间将其MAX速度限制为600转。

3 清洁和维护

电脑机箱内的风扇在长时间使用后往往会积聚灰尘。为了保持理想的性能，请定期使用抹布、稍湿的纸巾或罐装空气清洁风扇。请注意不要用力过猛，以免损坏风扇。请不要使用吸尘器，因为这可能会对风扇施加过大的压力。为了确保多年使用后的理想运行，NF-A14x25 G2 LS-PWM的高质量SSO2轴承为全密封，以防止细微的颗粒进入。请注意，风扇不是为用户要可拆卸而设计的。所以从框架上拆下扇叶时会破坏轴承的密封，将导致您的保修失效。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求：图中之数字为产品之环保使用期限。只指电子电气产品中含有有害物质不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

部件名称	本产品有害物质名称及含量标识					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外框	○	○	○	○	○	○
扇叶	○	○	○	○	○	○
线路板	○	○	○	○	○	○
导线	○	○	○	○	○	○
马达	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制
 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
 备注1：马达中的铅来自于铜合金，铅作为铜的合金元素，且质量百分比不高于4%时，属于欧盟RoHS豁免范围。
 备注2：此产品所标示的环保使用期限系指在一般正常使用状况下。

NOCTUA保修政策

- 1、Noctua制造商的保修条例保证产品在整个保修期内正常运行。
- 2、保修期自购买之日起计算。
- 3、对于所有保修请求必须提供有效的原始购买凭证。请务必保留好您的购买信息。
- 4、如果您提出保修请求，NOCTUA保留要求客户指出产品所存在问题的确认信息的权利，如客户要提供照片等。NOCTUA进一步保留要求将产品发送到NOCTUA进行检查的权利。在这种情况下，运输费用必须由客户承担。如果确认问题并符合保修，Noctua将进行更换（参考第5条）。如果NOCTUA的技术部门无法确认客户所描述的问题，退货运费必须由客户承担。
- 5、在确认保修的情况下，NOCTUA将用相同型号或使用改进规格后的后续型号更换相关产品。更换的产品将与全新的产品一样好，并将在剩余保修期内（从原始购买日期起六年）完全保修。
- 6、视觉缺陷（如散热片弯曲或划痕）通常是由在装运和打开后造成的，也可能是退回的运输过程中的不当处理，因此应该在接收产品之后立即报告经销商。
- 7、以下情况，不予保修
 - a. 客户自行对产品进行修改。如切割散热器零件；从风扇框架上拆下风扇叶轮；对风扇进行喷漆涂改等等。
 - b. 产品在规格之外使用。如通过过高电压或反向电压使用。
 - c. 产品因主板或电源等其他部件故障而损坏。
 - d. 将产品用于非预期环境，即典型的家庭或办公室环境中的电子设备以外的环境。特别是：将产品暴露在过量灰尘、有害物质中；在-10° C 至+70° C的温度范围；以及15%至90%的湿度范围外操作，则保修无效。
 - e. 产品处理不当。如：跌落；用过度的力操作；以任何其他方式被客户损坏。特别是：物体卡入转动的风扇，则保修无效。
- 8、保修不包括常见的磨损。如散热器表面随着时间的推移变得暗淡；在散热器底座上的印记；正常的轴承磨损；以及导热矽胶产品、CPU散热器、炫彩铝盖，产品使用后的外观问题均不在保修范围内。
- 9、客户因安装不当、兼容性问题或产品安装和操作（即存在明显的视觉或产品缺陷）而造成的任何损坏或损失，Noctua概不负责。
- 10、Noctua对客户请求保修服务中提供的个人数据（如姓名、联系信息、购买证明）仅用于所需的保修服务中，并会严格保密。
 附注1：产品规格及信息仅供参考！设备随时更新升级恕不另行通知，请咨询当地经销商了解详情。
 附注2：产品颜色可能会因拍照光线误差或屏幕设定而与实际产品有所差异。我们会尽力提供正确与完整的数据，并保留更动、修正页面信息的权利，恕不另行通知。
 法律允许的范围内，上述保修政策可能不时更新。
 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 保修邮箱：support@yanyi-noctua.com

保修、支持和常见问题解答

即便是再高质量的产品和再严格的质量把控，也无法避免产品出现缺陷的可能性。因此，我们提供6年保修期和直接、效率、简单的技术服务，旨在为您提供值得信赖的可靠性和便利性。如果您在使用NF-A14x25 G2 PWM时遇到任何问题，请通过发送邮件至support@yanyi-noctua.com的方式联系我们的技术支持团队。常见问题也请查阅我们网站上的问答部分：faqs.noctua.at



关注微信公众号



关注微博



关注QQ群



关注bilibili



官方网站