



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，以确保其完美运行，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,



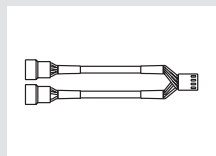
Roland Mossig, Noctua CEO

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

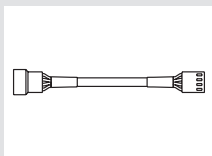
如果您遇到任何困难，请查看我们网站 (faqs.noctua.at) 上的常见问题解答，并随时联系我们的支持团队 support@yanyi-noctua.com。

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

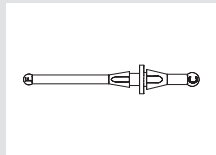
包含的安装配件



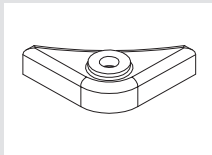
NA-YC1
4-pin PWM 分线器线材



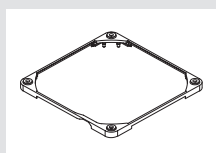
NA-RC8
低噪音适配器(L.N.A.)



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

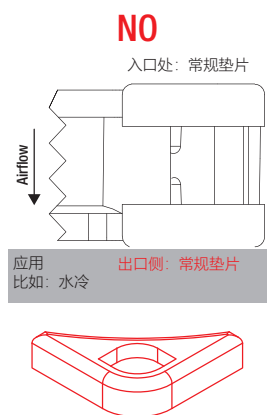
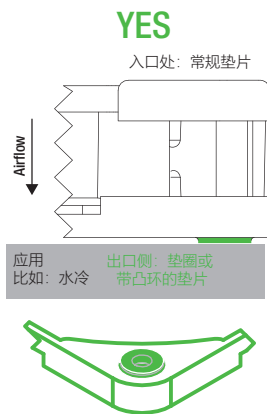
注意：使用前请撕掉风扇框架内部的保护纸。

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

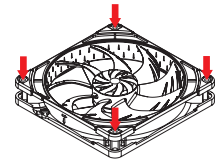
注意：NF-A14x25 G2 LS-PWM是一种高精度的产品，公差极其严格。因此，在水冷散热器上安装风扇时，避免对框架施加过大的力是非常至关重要的：

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。



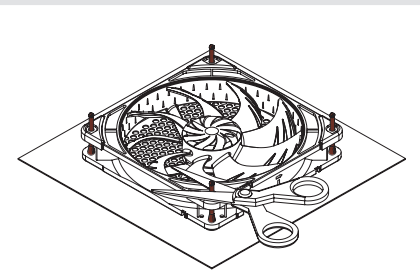
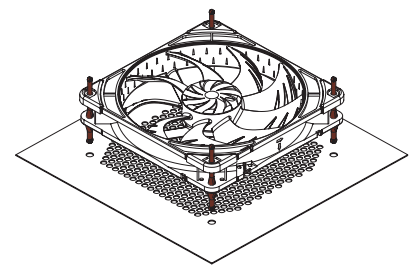
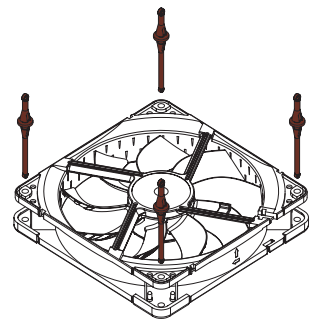
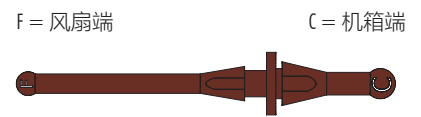
注意：不要将散热器螺丝拧得太紧！所有 4 个螺丝上的总压缩负载不得超过 30 公斤（相当于典型 M3 或 UNC 6-32 螺丝的 ~0.15 - 0.25Nm 扭矩）。使用 M4 或细螺纹时要特别小心，因为它们会在较低的扭矩下产生更高的压缩负载。



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速度控制期间将其最大速度限制为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。为了保持最佳性能，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完美运行，NF-A14x25 G2 LS-PWM的高级SSO2轴承完全密封，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。

保修、支持和常见问题解答

即便是再优质的产品 and 再严格的质量把控，也无法完全杜绝产品出现缺陷的可能性。因此，我们提供6年保修期和直接、高效、简单的技术服务，旨在为您提供更高级别的可靠性和便利性。

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@yanji-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