



尊敬的客户

非常感谢您选择Noctua NF-A12x25 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，NF-A12x25 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-A12x25 G2 LS-PWM吧！

Yours sincerely,



Roland Mossig, Noctua CEO

这份文档包括安装、使用和清洁 NF-A12x25 G2 LS-PWM 的一些说明。

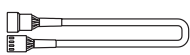
如果您遇到任何困难，请查看我们网站(faqs.noctua.at)上的常见问题解答并随时联系我们的支持团队support@yanyinoctua.com

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

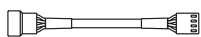
包含的安装配件



NA-YC1
4-pin PWM 分线器线材



NA-EC1
30cm 延长线



NA-RC8
低噪音适配器(L.N.A.)



4x NA-AV2
防振支架



NA-AVG1
防振垫圈



4x 风扇螺丝

1 安装

注意：使用前请撕下风扇框架内部的保护纸。

在安装风扇之前，请考虑您的设置所需的气流方向。风扇的气流方向由风扇框架上的箭头指示。在PC中使用风扇时，还要注意主板上风扇插头的位置。这将帮助您在安装风扇所需方向时快速有效的确定线材管理。

要在CPU散热器或水冷散热器上安装NF-A12x25 G2 LS-PWM，请使用随附产品提供的风扇安装配件（风扇夹、螺丝等）。

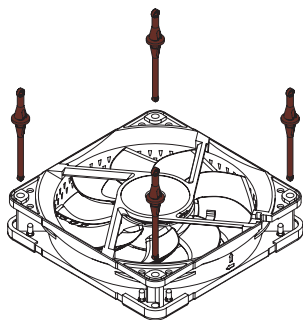
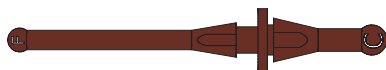
附带的NA-AVG1垫圈可以代替预装的防振垫片等，在水冷散热器和其他受益于与风扇需要更紧密密封的应用中实现更好的散热性能。

要在其他设备中用NF-A12x25 G2 LS-PWM替换现有的120mm风扇，通常建议使用原来风扇的安装配件（螺丝等）。

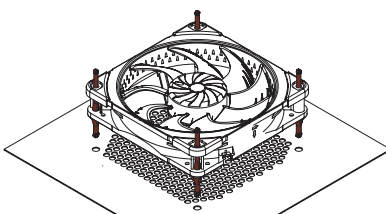
安装NF-A12x25 G2 LS-PWM为机箱风扇时，您可以使用提供的安装螺丝或NA-AV2硅胶防振支架。要使用NA-AV2安装支架安装风扇，请先将F侧穿过风扇的安装孔位。

F = 风扇端

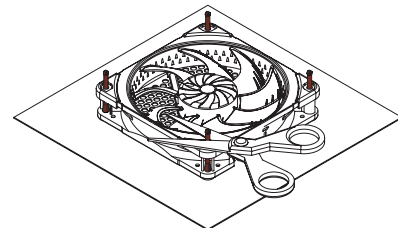
C = 机箱端



然后穿过风扇，将C侧穿过机箱的安装孔位。



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-A12x25 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-A12x25 G2 LS-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-A12x25 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-A12x25 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-A12x25 G2 LS-PWM配备低噪音适配器(NA-RC8)，可让您将风扇的速度从1100转降低到850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850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-A12x25 G2 LS-PWM的高质量SS02轴承为全密封，以防止细微的颗粒进入。

请注意：



风扇不可以拆卸！如果您从框架上拆下扇叶，就会破坏轴承的密封性，从而导致您的保修失效！

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-A12x25 G2 LS-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：fags.noctua.at