

尊敬的顾客,

恭喜您选择 Noctua NF-A12x25 LS-PWM。

我们的风扇素以其无可挑剔的质量和出色的使用寿命而出名, 与所有 Noctua 风扇一样, NF-A12x25 LS-PWM 的平均无故障运行时间都超过 150,000 小时, 并提供我们长达 6 年的制造商保修。

每个 Noctua 风扇在出厂前都经过我们的质量控制团队的双重检查, 确保其工作无故障, 我相信您会感受到我们为制造该产品而付出的研究、关注和用心。

享受您的 NF-A12x25 LS-PWM!


Yours sincerely,
Roland Mossig, Noctua CEO

本文档包括一些说明安装、运行和清洁您的 NF-A12x25 LS-PWM。

如果您有任何其他问题, 可随时与我们的支持团队 (support@noctua.at) 取得联系, 我们将很乐意为您提供帮助。

也请定期查看我们的更新, 我们网站上的常见问题解答: <http://www.noctua.at/cn/faqs>

本文档还提供其他语言版本, 网址如下: <http://www.noctua.at/cn/manuals>



Scan this code to display multilingual manuals on your mobile phone.

Noctua 的优质散热组件在奥地利设计, 以其卓越的安静性、超强的性能和高质量而享誉国际。已获得领先的硬件网站和杂志 6000 多个奖项和推荐, Noctua 风扇和散热器已成为全球超过 10 万名用户的选择。

support@yanyi-noctua.com | www.noctua.at/cn

注意事项:

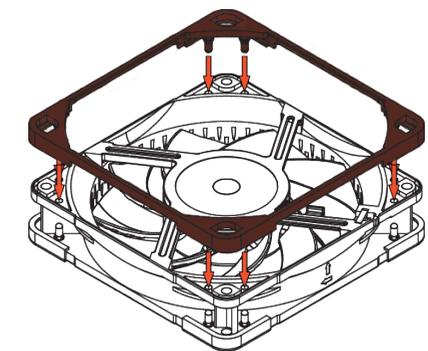
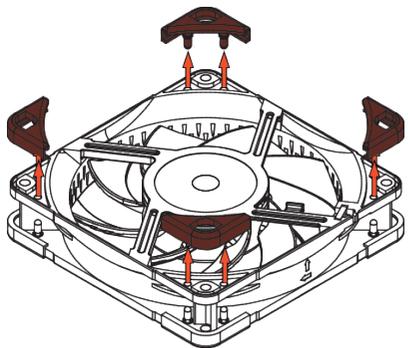
风扇运转过程需更换风扇端口时, 请注意关闭电源, 避免造成漏电、烧毁的特殊意外情况; 请勿用手或者其他外物阻碍风扇叶片正常运转, 避免造成运转时手部受伤或扇叶断裂飞出, 造成人员损伤的特殊情况; 使用螺丝安装风扇孔位时拧紧即可, 勿过度用力引起扇叶边框或机箱变形。



安装

要在CPU散热器或水冷散热器上安装NF-A12x25 LS-PWM时, 请使用风扇自带的安装配件来进行安装(风扇夹, 螺丝等)。

为了在水冷散热器上获得更好的散热性能, 我们建议将原来的 NA-AVP1 防振垫更换为随附的 NA-AVG1 防振垫片, 以减少风扇和散热器之间的空气损失。

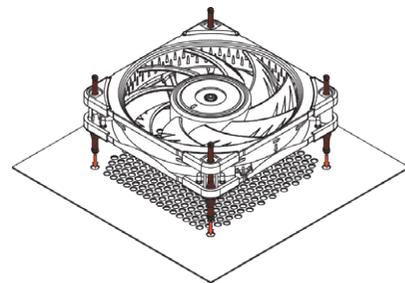
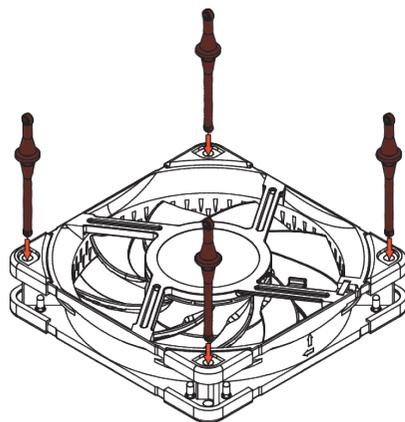
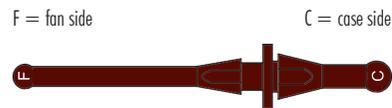


NA-AVG1 防震垫也可用于其他应用, 可以使风扇与应用设备更加紧密。

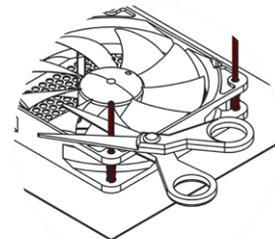
如果在其他设备中用 NF-A12x25 LS-PWM 替换现有的 120mm 风扇, 一般建议使用用于原始风扇的螺钉(或其他安装机构)进行固定。

将 NF-A12x25 LS-PWM 作为机箱风扇安装时, 您可以使用随附的安装螺钉或 NA-AV2 硅胶防振支架。

使用 NA-AV2 支架安装风扇时, 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:



如果安装支架的长度过长, 您可以在安装后使用剪刀切断它们。但是请注意, 这将使它们很难在以后重新安装。



如果您更喜欢带有扁平外观侧端的防振支架, 请购买可选的 NA-AV4 支架。

连接

NF-A12x25 LS-PWM 带有 4 针 PWM 风扇连接器, 可通过主板的 4 针 PWM 风扇接头进行全自动速度控制。

请注意, 风扇也可以连接到 3 针风扇接头。

当连接到 3 针风扇接头时, NF-A12x25 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 LS-PWM 风扇, 您可以使用随带的 Y 型电缆(NA-YC1) 将多个风扇连接到一个 PWM 风扇接头。这样, 您的主板会将所有连接的风扇设置为以相同的速度运行。

NF-A12x25 LS-PWM 具有 20 厘米短的电缆, 以帮助您最大程度地减少平常应用中的电缆杂乱。如果您需要更长的电缆, 请使用随带的 30cm 延长线(NA-EC1)。

NF-A12x25 LS-PWM 随带的低噪音适配器(NA-RC8), 可让您将风扇速度从 1200 rpm 降低至 900 rpm。您可以使用适配器将风扇设置为 900rpm 的固定速度(如果速度控制已停用)或在 PWM 速度控制期间将上限速度限制为 900rpm。

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。为了保持更好的性能, 请定期使用除尘器、微湿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。请不要使用真空吸尘器, 因为这可能会对风扇施加过大的压力。

NF-A12x25 LS-PWM 使用优质 SSO2 轴承完全密封, 以防止细小的灰尘颗粒进入, 以确保多年仍然无故障运行使用。请注意, 风扇设计为不允许用户拆开。从框架上拆下叶轮将破坏轴承的密封并导致保修失效。

保修和支持

即便是再高档的产品和严格的质量控制, 也不可能完全消除缺陷的可能, 因此, 我们的目标是尽可能的提供更高的可靠性和便利性, 提供长达6年的供应商保修期, 快速和直接的售后服务。

如果您在使用NF-A12x25 LS-PWM时遇到任何问题, 请不要犹豫地与我们的支持团队 (support@yanyi-noctua.com) 取得联系。