

尊敬的客户：

感谢您选择NOCTUA的NF-A12X25 PWM风扇。

像所有NOCTUA 的风扇一样。NF-A12X25 PWM拥有着长达150,000小时的平均无故障运行时间，并且拥有我们长达6年的制造商质量保修保障。

每个NOCTUA风扇在出厂前都经过我们高质量的生产与检验的双重保证，以确保运行的完美，我相信每个客户都能感受到我们对产品的投入、研究与细心的关注。

享受你的NF-A12X25 PWM吧！

此致


NOCTUA首席执行官R. Müssig

这份文档包含了NF-A12X25 PWM关于安装、使用和清洁的一些说明。

如果你还有其他问题，请随时与我们的支持服务团队（support@yanyi-noctua.com）取得联系。我们很乐意为你提供帮助。

请随时查看我们网站上有关常见问题的更新
<http://www.noctua.at/cn/faqs>

本文档也可在以下网址查询其它的语言版本
<http://www.noctua.at/manuals>



Scan this code to display
multi-lingual manuals on
your mobile phone.

在奥地利设计，NOCTUA精湛的技术，安静卓越的运行表现和完善的高品质质量是国际知名的优质冷却组件。

获得了全球主要硬件杂志和网站6000多个奖项和推荐，NOCTUA在风扇和散热器领域成为全球数以万计的用户的选择。

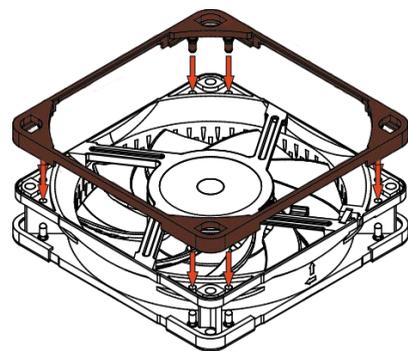
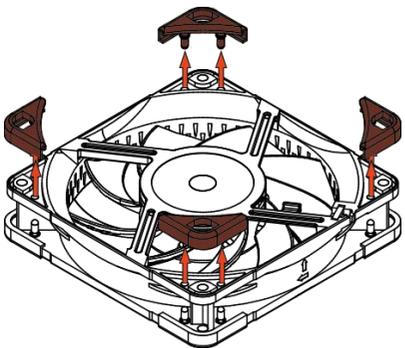
sales@yanyi-noctua.com
www.noctua.at/cn



安装

要在CPU散热器或水冷散热器上安装NF-A12x25 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，我们建议使用NA-AVP1防震垫替换主板原来的支架，包括NA-AVG1的防震垫片，以减少风扇和散热器之间的空气损失。

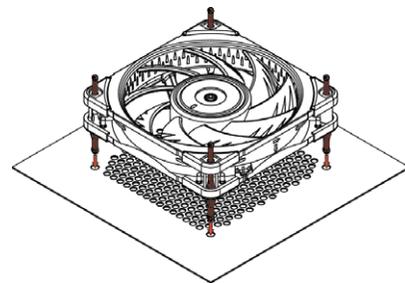
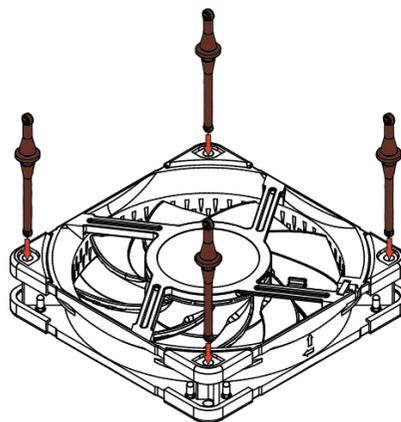
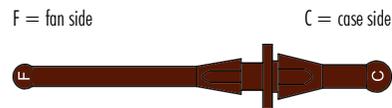


受益于风扇的密封设计，NA-AVG1垫片也可用于其他的应用

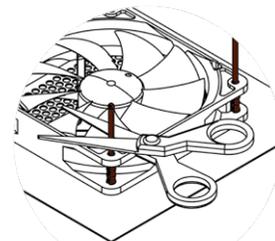
如果在其他设备上使用NF-A12x25 PWM替换现有的120mm风扇，一般建议使用原来风扇的螺丝钉固定（或其他安装配件）。

当把NF-A12x25 PWM作为机箱风扇安装时，您也可以使用随带的安装螺丝或NA-AV2硅胶防震支架等。

要使用NA-AV2风扇安装夹来安装风扇时，请先拔下F端，使其通过风扇的安装孔，然后拉动C端穿过外壳的安装孔：



如果支架的长度有妨碍到您，您可以在安装后使用剪刀切断它们。但是请注意，这将使他们很难在以后再重新安装。



如果您需要在卧式的机箱箱上面安装防震安装支架，请购买时选择可选的NA-AV4安装支架。

连接

NF-A12x25 PWM配有一个4针PWM风扇连接器，可通过主板的4引脚PWM风扇接头连接器进行全自动速度控制。请注意风扇也可以连接到您的主板的3针风扇接头。当连接到3针风扇接头连接器时，NF-A12x25 PWM将全速运行速度（除非主板支持基于电压的速度控制）。

如果您使用多个NF-A12x25 PWM风扇，可以使用随附的电缆（NA-YC1）将多个风扇连接到一个PWM风扇接头连接器。这样，您的主板将使所有连接的风扇都以相同的速度运行。

NF-A12x25 PWM具有短20厘米的主电缆，以帮助您更大程度地减少典型应用中的电缆杂乱。如果您需要更长的电缆，请添加附带的30厘米延伸（NA-EC1）。

NF-A12x25 PWM配有低噪音适配器（NA-RC14），可将风扇速度从2000降低到1700rpm。您可以使用适配器将风扇设置为固定速度为1700rpm（如果速度控制被禁用），或者在PWM速度控制期间将风扇的上限转速设定为1700rpm。

清洁和维护

计算机机箱内的风扇在较长的使用时间内容易积聚灰尘。为了保持更好的性能，请定期使用除尘器，稍微潮湿的纸巾或罐装空气来清洁您的风扇。为了防止对风扇造成任何损坏，请小心，不要使用过大的力气。请不要使用大的风转来清洁，因为这可能对风扇施加了过大的力。

为了确保风扇多年来无故障的运转，NF-A12x25 PWM高级SSO2轴承完全密封，防止灰尘粒子进入。请注意，风扇的设计是不允许用户拆卸的，拆卸开风扇的框架或叶轮，或破坏了轴承的密封都将导致失去保修。

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 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。